

LIBRARY OF THE GRAY HERBARIUM
HARVARD UNIVERSITY
BOUGHT

HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.

Bought

Digitized by the Internet Archive
in 2014

<https://archive.org/details/illustrationesfl00drak>

ILLUSTRATIONES

FLORÆ

INSULARUM MARIS PACIFICI

Fasc. I	pp. 1-32, t. 1-X, issued	1886.
" II	" 33-48, t. XI-XX, "	1886.
" III	" 49-64, t. XXI-XXX, "	1886.
" IV	" 65-80, t. XXXI-XL, "	1888.
" V	" 81-104, t. XLI-L, "	1889.
" VI	" 105-216, "	1890.
" VII	" 217-458, "	1892.

PARISIIS

EX TYPIS GEORGES CHAMEROT

VIA DICTA DES SAINTS-PÈRES

ILLUSTRATIONES

FLORÆ

INSULARUM MARIS PACIFICI

AUCTORE

E. DRAKE DEL CASTILLO

— — — — —

PARISIIS

VENIT APUD G. MASSON

VIA DICTA BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 120

—
1886

ILLUSTRATIONES

FLORÆ

INSULARUM MARIS PACIFICI

INTRODUCTION

On nomme « Iles du Pacifique » cette vaste réunion d'archipels qui est renfermée, d'une part, entre le 130° degré long. E. et le 130° long. O. (méridien de Paris) et, d'autre part, entre le 30° degré lat. N. et le 30° lat. S. La Nouvelle-Zélande, comprise entre le 33° et le 48° degré de lat. S. à une longitude moyenne de 172° E., peut être exclue d'un travail d'ensemble sur cette région : bien que s'y rattachant d'une manière incontestable, elle mérite, par son importance géographique et botanique, une étude spéciale. En deçà du 130° degré long. E. se trouvent les îles de la Sonde, les Moluques et les Philippines qui, situées à la limite extrême de l'Océan Pacifique, se rattachent géographiquement à l'Asie. Les îles du Pacifique se divisent, on le sait, en trois groupes : la *Mélanésie* au S.-O., la *Micronésie* au N.-O. et la *Polynésie* à l'E. Toutes ces îles présentent un caractère assez uniforme : les unes sont élevées et acci-

dentées, les autres basses et plates. Les premières sont en grande majorité en Mélanésie, les secondes dominant en Micronésie. Sur les huit principaux archipels de Polynésie, sept sont composés surtout d'îles hautes ; mais en dehors de ces groupes, on en compte une foule d'autres, bien moins importants, mais entièrement composés d'îles basses.

Au point de vue géologique, les îles du Pacifique appartiennent à deux catégories de terrains : les terrains volcaniques et les terrains madréporiques. Les premiers, soulevés au-dessus de la surface des eaux par des actions sous-marines, composent la charpente des îles hautes et leur donnent ces formes si hardies, ces contours si capricieux qui séduisent au plus haut degré tous ceux qui visitent ces parages. Les seconds constituent exclusivement les récifs et sont dus à l'agglomération des squelettes des polypiers, animalcules qui, on le sait, ne vivent dans la mer qu'à une petite profondeur : cette agglomération repose donc sur une base de rochers qui se trouve actuellement ou se trouvait primitivement peu au-dessous du niveau de la mer. Les récifs sont de trois sortes : 1° les *récifs côtiers* ; ils forment autour des îles hautes une ceinture plus ou moins continue et de largeur variable, le plus souvent séparée de la terre ferme par un étroit chenal d'eau douce ; ils n'existent que dans les îles où le littoral est plat au moins sur une certaine étendue ; ainsi on n'en remarque pas aux îles Marquises, dont les montagnes escarpées s'abîment dans la mer jusqu'à une grande profondeur ; 2° les *récifs barrières* ; au lieu de border les îles comme les premiers, ils les entourent, au large, à une distance qui peut atteindre plusieurs kilomètres ; 3° les *récifs lagunes*, ou *attols* ; ce sont des îlots, de forme annulaire, qui circonscrivent une portion de mer plus ou moins restreinte, sorte de lac intérieur dont la constante immobilité contraste de la manière la plus pittoresque avec l'agitation incessante de la mer extérieure. Les îles basses sont presque toutes des attols.

A la distinction de ces deux natures de terrains correspondent deux sortes de végétation séparées par des caractères bien tranchés : celle des hautes vallées et des montagnes dans les îles hautes, et celle des plages et des îles basses.

La première, seule véritablement indigène, mais rappelant, toutefois, dans ses traits généraux, celle de l'Asie tropicale, couvre les îles du Pacifique d'une verdoyante et riche parure, et ce vigoureux développement vient précisément de la configuration de ces îles qui sont d'une grande élévation relativement à leur étendue, les points culminants dépassant 2,000 mètres à Tahiti et 3,000 aux îles Sandwich. Les nuages viennent se condenser autour des sommets des montagnes et s'y résoudre en pluies beaucoup plus abondantes sur les hauteurs que près du rivage. Les eaux se précipitent en mille cascades, souvent d'une vertigineuse hardiesse, dans les vallées étroites et profondes où règne une humidité constante. Aussi la végétation s'y développe-t-elle avec une rare vigueur : des arbrisseaux tapissent entièrement les flancs, en apparence abrupts et inaccessibles, de ces vallées, profitant du moindre humus, de la plus légère fissure de rocher pour y engager leurs solides racines : Rubiacées au feuillage d'un vert foncé et aux fleurs odorantes ; Pandanées aux tiges rampantes, enchevêtrées dans un inextricable fouillis ; Orchidées et Liliacées aux brillantes couleurs. Dans les régions supérieures s'étalent les frondes élégantes d'une multitude de Fougères, arborescentes pour la plupart. Les arbres de haute futaie s'y montrent çà et là, sauf le *Spondias dulcis*, qui ne s'élève jamais au-dessus de 800 mètres. L'*Alphitonia ziziphoides*, le plus beau de tous, et les espèces des genres *Alstonia*, *Aleurites*, *Weinmannia*, *Xylosma*, etc., sont les principaux représentants de la végétation arborescente. Entre 800 et 1,500 mètres croissent les bananiers, abondants surtout à Tahiti où ils forment de véritables forêts. Au milieu de cette luxuriante végétation, peu de petites plantes herbacées peuvent vivre, et leur nombre est très faible relativement à celui des espèces ligneuses. Sur les collines sèches, non exposées aux vents alizés, croissent cependant des Graminées et des Cypéracées. Là se montrent aussi : les *Santalum*, si recherchés pour leur bois odoriférant, surtout aux Sandwich et aux Viti, mais qu'une exploitation déréglée tend considérablement à faire disparaître, les *Metrosideros* et les *Melastoma*, trois types qui, avec l'*Acacia*, sont presque les seuls qui rattachent la flore polynésienne, du moins celle des Sandwich et des îles de la Société, à la

flore australienne. A la Nouvelle-Calédonie, au contraire, où le climat est plus sec, et où la végétation n'offre pas le caractère luxuriant que nous venons de signaler, l'élément australien est, dans une certaine mesure, mélangé à l'élément indien; il se retrouve aussi, mais moins prononcé, aux îles Viti. A part cette différence, la flore néo-calédonienne présente, comme celle de la Polynésie, une remarquable prépondérance de végétaux ligneux : le sous-bois est presque nul. Dans les parties méridionales de la Nouvelle-Calédonie s'étendent de vastes futaies d'*Araucaria*; le même fait se présente à l'île des Pins, et dans l'île Norfolk. On sait aussi que ce genre compte des représentants en Australie et dans la Nouvelle-Zélande.

Cette intéressante végétation des archipels de l'océan Pacifique a, pour la plupart d'entre eux, été l'objet de travaux particuliers. Les îles dont la flore est le plus complètement connue sont les Viti. Seemann l'a étudiée dans le *Flora Vitiensis*. Horace Mann a décrit quelques genres nouveaux des îles Sandwich, et a donné un aperçu sur la flore de cet archipel, très riche en formes particulières (*Notes on Alsino dendron, Platydesma and Brighamia, new genera of the Hawaiian Flora*). Aucun travail d'ensemble n'a été donné sur la flore de la Nouvelle-Calédonie, mais de nombreux mémoires, dus surtout à MM. Brongniart et Gris, puis à MM. Vieillard et Pancher, ont été publiés sur ce sujet. Les Graminées ont été spécialement étudiées par M. Balansa; les Fougères, par M. Fournier; les Mousses, par M. Bescherelle; les Palmiers et les Pandanées, par M. Brongniart; les *Ficus*, par M. le professeur Bureau, et les *Casuarina*, par M. Poisson. Ajoutons que MM. Bureau et Poisson continuent, sur cette flore, les études commencées par M. Brongniart. La flore des îles de la Société a été étudiée par Guillemain (*Zephyrites Taitensis*, in *Ann. Sc. Nat. Bot.*, ser. 2, vol. VII). M. Nadeaud a publié une : *Énumération des plantes de l'île de Tahiti*, avec la description d'espèces nouvelles. Enfin, celui qui écrit ces lignes est lui-même occupé à réunir les matériaux d'une Florule de la Polynésie française (îles de la Société, Marquises, Pomotou et Gambier).

Aux îles Viti appartiennent en propre 16 genres, comprenant 18 espèces.

Les espèces particulières à l'archipel sont au nombre de 333 environ; le chiffre total de la flore dépasse 1,000 espèces.

On connaît 739 espèces aux îles Sandwich. Sur ce nombre, 377 sont endémiques; 39 genres, comprenant ensemble 151 espèces, n'ont pas été trouvés autre part.

Les espèces indigènes de la Polynésie française doivent atteindre au moins 700. Quatre genres, comprenant 5 ou 6 espèces, sont endémiques. Il n'est pas possible encore de préciser le chiffre des espèces spéciales.

De tous les archipels de l'Océan Pacifique, celui dont la flore est la plus riche est la Nouvelle-Calédonie : le nombre total des espèces connues jusqu'à présent dans cette région atteint presque 3,000; on ne connaît pas exactement le chiffre des espèces endémiques, mais il doit être très considérable. On n'a cité que 20 genres spéciaux à la Nouvelle-Calédonie, chiffre inférieur à celui des genres spéciaux aux îles Sandwich.

Si, maintenant, on parcourt la série du Règne végétal, et que l'on compare le nombre des représentants de chacune des différentes familles dans les îles du Pacifique, on constatera, partout, une notable prédominance des Fougères. La famille la mieux représentée ensuite est celle des Rubiacées. Les Myrtacées, les Apocynées, les Palmiers, les Pandanées, les Urticées occupent une place relativement importante; les Légumineuses, une place relativement faible. Les Euphorbiacées sont nombreuses, sauf aux îles Sandwich. Les Orchidées sont abondantes aux îles Viti et de la Société; il y en a peu aux îles Sandwich et à la Nouvelle-Calédonie. Les Composées et les Lobéliées sont les groupes les plus caractéristiques des îles Sandwich, puisque les premières comprennent 46 espèces endémiques, sur lesquelles 32 appartiennent à 6 genres presque exclusivement endémiques, et que les secondes en comprennent 35 appartenant à 6 genres spéciaux à l'archipel. Or, sur les 4 genres particuliers aux îles de la Société, 1 appartient aux Composées et renferme 1 ou 2 espèces, et 2 autres genres appartiennent aux Lobéliées et comptent 3 espèces. Voilà donc une analogie assez curieuse entre les îles de la Société et les îles Sandwich. Il n'y a, au contraire, presque pas de Composées et pas de Lobéliées à la Nouvelle-Calédonie ni aux

îles Viti. Les Myrtacées et les Saxifragées spéciales à la Nouvelle-Calédonie et aux îles Viti appartiennent à des genres australiens, ou voisins de genres australiens. A la Nouvelle-Calédonie, les Protéacées, les Palmiers et les Conifères comptent un nombre relativement grand de formes endémiques.

On peut avoir, par tout ce qui précède, un aperçu sommaire de la végétation indigène des îles du Pacifique. Tout autre est la végétation des plages et des îles basses, qu'on appelle *végétation madréporique* et qui, dans sa presque totalité, offre l'aspect d'une végétation introduite. Les plantes qui croissent dans ces régions appartiennent à la flore de l'Archipel Malais et de l'Inde. Mais comment expliquer la migration des végétaux d'une provenance aussi lointaine? Les vents et les courants marins peuvent en être une des causes. Sous ce rapport, les îles du grand archipel d'Asie et celles du Pacifique sont soumises au même régime et sont comprises dans le vaste domaine que l'on a nommé « domaine des moussons tropicales » (cf. Grisebach, *Végétation du globe*, t. II). Pendant la plus grande partie de l'année, le vent, dans ces régions, souffle du N.-O. et les courants marins suivent la même direction. Or, les plantes qui couvrent le littoral des îles ont, pour la plupart, des fruits ou des graines qui flottent aisément et peuvent se conserver un certain temps dans l'eau de mer sans se décomposer. Il n'est donc pas étonnant que les courants marins aient pu apporter ces fruits et ces graines sur les côtes et peupler les îles de proche en proche, jusqu'à la plus éloignée. Les premiers arbres qui s'emparent ainsi des plages sont les *Barringtonia*, les *Guettarda* et les *Casuarina*. Les rochers madréporiques sont couverts de plantes plus basses, telles que les : *Triumphetta procumbens*, *Suriana maritima*, *Ximenia elliptica*, *Oxalis corniculata*.

La main de l'homme a aussi contribué à l'établissement de plantes étrangères dans ces îles. Bien des plantes, cultivées d'abord pour l'utilité ou l'agrément, s'y sont naturalisées; quelques-unes même se sont tellement développées que, sur certains points, elles ont étouffé et remplacé la végétation indigène: on cite toujours l'exemple du goyavier, d'introduction récente, mais qui a si bien envahi plusieurs localités qu'il y est con-

sidéré comme une plante nuisible dont on a beaucoup de peine à se débarrasser. Ce qui se passe de nos jours a pu avoir lieu dans des temps plus reculés, et les peuplades de la Polynésie, originaires d'Asie, cela est presque certain, ont pu transporter avec elles les semences de quelques plantes : tel a probablement été le cas de l'arbre à pain et du cocotier, ces deux arbres si utiles aux habitants de ces régions. Le premier, abondant sur le rivage, ne se montre guère à l'intérieur. Le second, qui vient mal sans culture, est la plante caractéristique des îles basses ; et, de loin, il indique leur présence aux navigateurs en élevant ses gracieux bouquets au-dessus de l'immense surface des mers.

Tel est l'aspect général de la végétation des îles du Pacifique : indigène ou introduite. Dans le cours des études sur la flore des archipels auxquels l'auteur s'est restreint, il a cru utile, lorsque des plantes nouvelles, peu connues ou non encore figurées, provenant de ces régions, attireraient son attention, d'en donner la description et la figure, sans s'attacher rigoureusement à aucun ordre systématique, et en ne cherchant, comme on le fait souvent dans les ouvrages de ce genre, qu'à répandre, autant que possible, un égal intérêt dans chacune des livraisons. Toutefois, si le domaine restreint de la Polynésie française peut fournir la matière d'un court ouvrage descriptif, mais comprenant toutes les espèces de cette contrée, il semble former un cadre bien étroit pour une publication qui ne contiendrait qu'un choix de ces mêmes espèces. Aux plantes de la Polynésie française seront donc ajoutées les formes, voisines quelquefois, mais souvent si originales, et toujours intéressantes, des Sandwich, de la Nouvelle-Calédonie, et en général des îles du Pacifique.

L'idée d'une Flore illustrée des îles du Pacifique n'est pas nouvelle. L'essai le plus ancien d'un travail de ce genre remonte au siècle dernier. Le célèbre navigateur Cook, dans son premier voyage autour du monde, avait été accompagné de trois naturalistes : Banks, Solander et Parkinson. Banks, gentilhomme anglais, avait composé, pendant ce voyage, un riche herbier, très connu, et fréquemment cité. Solander, Suédois, et élève de Linné, avait rédigé des descriptions des plantes recueillies par Banks et par lui, dans un manuscrit, souvent mentionné par Seemann (*Flora*

Vitiensis), intitulé : *Primitiæ Floræ insularum Oceani Pacifici*, et probablement destiné à la publication. Parkinson avait, de son côté, fait quelques dessins, restés également inédits (*Drawings of Tahitian Plants*; cf. Seem., *l. c.*).

Le premier ouvrage illustré qui parut sur la flore des îles du Pacifique fut celui des compagnons de Cook dans son second voyage (1772-1775) : John-Reynold Forster, son fils George et le Suédois Sparmann. Le *Characteres generum plantarum, quas in itinere ad insulas maris australis collegunt, etc.* (1776), donna, avec des figures à l'appui, les diagnoses des espèces que ces explorateurs avaient découvertes dans les îles australes, et qu'ils pensaient constituer des genres nouveaux. Ces diagnoses, il est vrai, étaient sommaires, les planches étaient pauvres et représentaient simplement quelques caractères tirés de la fleur et du fruit, sans donner la figure de la plante entière. Aussi les auteurs avaient-ils pensé publier un ouvrage plus important. Pendant leur voyage, Sparmann décrivait les plantes, G. Forster les dessinait, et J.-R. Forster avait la haute direction du travail. Cet ouvrage n'eût pas manqué d'être intéressant, mais des considérations d'ordre majeur en empêchèrent la publication; les dessins de Forster et le manuscrit de Sparmann restèrent inédits. Les premiers sont au Musée de Kew; le second, au Muséum de Paris. Un simple résumé parut : le *Florulæ insularum Australium Prodromus*, de G. Forster (1786).

Depuis ce temps, de grands voyages de circumnavigation furent entrepris, et leurs relations contiennent la description et la figure de beaucoup de plantes océaniques. Le premier fut celui de d'Entrecasteaux à la recherche de La Pérouse. Labillardière, compagnon de ce navigateur, fit connaître les résultats de son expédition dans un ouvrage illustré d'un certain nombre de planches, dont quelques-unes relatives à la Botanique (*Relation du voyage à la recherche de La Pérouse*, 1799). Plus tard (1824-1825), il donna le *Sertum Austro-Caledonicum*, ouvrage de 80 planches, toutes représentant des espèces de la Nouvelle-Calédonie.

En 1817-1820, le capitaine de Freycinet fit le tour du monde sur l'*Uranie* et la *Physicienne*. Gaudichaud, attaché à l'expédition, en publia la relation, pour la partie botanique, avec un atlas où 120 espèces, en grande

partie des îles australes, et surtout des Sandwich, sont représentées (*Botanique du Voyage autour du monde fait, par ordre du Roi, sur les corvettes l'Uranie et la Physicienne*, etc., 1826).

Peu de temps après (1822-1825), le capitaine Duperrey fit un voyage de circumnavigation sur la *Coquille* avec Dumont d'Urville et Lesson, tous deux botanistes de l'expédition. Les plantes provenant de leurs collections furent déterminées par les savants Bory de Saint-Vincent, pour la partie cryptogamique, et Ad. Brongniart, pour la partie phanérogamique. Malheureusement, cette dernière est restée incomplète. L'atlas de cet ouvrage, tel qu'il est, comprend 38 planches de Cryptogamie et 67 de Phanérogamie, dont un petit nombre concernant des plantes océaniques.

Vers la même époque (1825-1828), deux officiers de la marine anglaise, Lay et Collie, suivirent, en qualité de botanistes, une expédition autour du monde commandée par le capitaine Beechey. Dans la relation de leur voyage, faite par Hooker et Arnott, ont été figurées quelques plantes des îles de la Société et des Sandwich (*The Botany of Captain Beechey's Voyage...*, etc., 1841).

Les deux voyages de Dumont d'Urville sont également intéressants au point de vue qui nous occupe. Le premier, célèbre à bien des titres, et entrepris dans le but de chercher pour la seconde fois les restes de La Pérouse, fut effectué de 1825 à 1829 de nouveau sur la *Coquille*, à laquelle on donna le nom d'*Astrolabe*, en souvenir de l'infortuné navigateur. Lesson et Richard, botanistes de l'expédition, publièrent les résultats de leurs recherches dans la *Flore de la Nouvelle-Zélande* (1832) et dans le *Sertum Astrolabianum* (1834). Dans l'atlas de ce dernier ouvrage sont figurées quelques plantes de la Nouvelle-Guinée; les autres sont pour la plupart de la Nouvelle-Hollande.

A peine de retour, Dumont d'Urville repartit et parcourut encore les mers du Sud, sur l'*Astrolabe* et la *Zélée*, en compagnie des botanistes Hombron, Jacquinot et Le Guillou. Bien que ces collectionneurs aient rapporté un certain nombre de plantes de Tahiti, des îles Marquises et des archipels environnants, M. Decaisne, chargé d'étudier la partie phanérogamique, n'a mentionné aucune d'elles et s'est borné à décrire et à

figurer celles qui avaient été recueillies vers le détroit de Magellan et dans les îles Auckland.

Le même auteur (*Botanique du voyage de la Vénus autour du monde*, par Decaisne et Dupetit-Thouars, 1846-1864) a donné la description et la figure d'une dizaine d'espèces rapportées par divers botanistes des îles de la Société et des Marquises.

Dans le bel atlas du *Voyage de la Bonite* (*Botanique*, par Gaudichaud, 1844-1846), sont représentées quelques plantes des îles Sandwich. Il est regrettable que la mort n'ait pas permis à ce savant de donner sur la partie phanérogamique de ce sujet un travail complet.

Enfin, l'expédition américaine commandée par le capitaine Wilkes a fourni à M. Asa Gray un assez grand nombre de plantes nouvelles de la Polynésie, qu'il a décrites et figurées dans son ouvrage : *Botany of the United-States Expedition during the years 1838-1842 under the command of Ch. Wilkes* (1854).

En dehors de ces grands voyages de circumnavigation, d'autres explorateurs ont spécialement visité diverses parties de l'Océanie. Quelques-unes de leurs collections ont été particulièrement utilisées dans ce travail. Il faut citer les plus importantes.

De l'île de Tahiti, le Muséum d'histoire naturelle de Paris possède, outre les collections de Bertero et Moehrenhout (mentionnées dans le *Zephyrites* de Guillemain), deux herbiers très intéressants. Le plus riche des deux, qui date de 1847, est dû à M. Vesco : il est surtout remarquable par l'abondance et la beauté des échantillons, et par les renseignements manuscrits qui accompagnent le plus souvent la plante. Le second vient de M. Lépine, que la mort a enlevé récemment à la science. Il a été composé en 1847, et, entre autres plantes intéressantes, renferme le *Lepinia*, cette curieuse Apocynée dont M. Decaisne a fait un genre nouveau. Enfin, une très belle collection est celle que le docteur Nadeaud a formée à Tahiti vers 1856, et qui lui a servi à écrire son ouvrage cité plus haut.

La Nouvelle-Calédonie a été très-fréquemment explorée depuis un certain nombre d'années. Citons, parmi les collections les plus impor-

tantes, rapportées de ce pays, celle du P. Montrouzier (vers 1850), auteur d'une *Flore de l'île Art* (1860); celles de Deplanche (1861), Vieillard (1855-1860), Pancher (1868-1870), Balansa (1868-1870) et Brous-miche (1884).

Il n'y a, des îles Sandwich, qu'une collection un peu considérable, celle de Rémy (1851-1855).



d'Après le del et lith

Imp. Becquet fr Paris.

Berrya Vescoana. H. Bn.

TABULA I

BERRYA VESCOANA H.Bn.

BERRYA *Roxb. Pl. Corom.* III, p. 60, t. 264. — *Benth. et Hook., Gen.* I, p. 232. — Genus
TILIACEARUM *Juss. Gen.*, 289. Tribus BROWLOWIÆARUM *Benth et Hook., l. c.*, p. 231.

BERRYA VESCOANA *H. Bn., in Adansonia, X*, p. 240.

Arbuscula. Ramuli glabri, apice vix pube fuscâ induti, cortice griseo, rugoso. Folia membranacea (10-20 longa, 5-10 lata), ovata, apice acuta, basi cordata, 5-7 pal-
matinervia, nervis secundariis 5-7-jugis, leviter sinuata, suprâ glabra, subtùs
vix pubescentia. Petioli teretes, dimidium limbi æquantes, pilis brevibus rufis
simul ac basis limbi conspersi. Pedunculi axillares, infrâ apicem inserti, indu-
mento fulvo, vix petiolis æquales, ebracteolati. Flores 3-5, breviter pedicellati.
Sepala ovata, extùs tomentosa. Petala glabra, apice obtusa, basi attenuata. Stamina
numerosa, antheris reniformibus. Ovarium 5-loculare, stylo vix stamina superante,
stigmatibus in longitudinem compressis, apice truncatis, basi attenuatis. Capsula
5-locularis (loculis 1-2 interdum abortientibus), 5-loba, lobis 2-carinatis, suprâ et
subtùs compressa, pube fulvâ induta, loculicidè intrâ carinas dehiscens, loculis
intùs luteis, nitidis. Semina pisi communis magnitudine, ovoidea, primùm pilis
adpressis rufis caducis vestita, pube demùm sub-evanidâ, cinerea, fusco sparsa;
« albumine copioso, oleoso, embryonis axilis recti albumini æqualis radiculâ crassâ,
cotyledonibus latis orbiculato-cordatis, basi 5-nerviis ».

In insulâ *Tahiti* legerunt cl. *Vesco, Vieillard et Pancher.*

Cette espèce, particulière à l'île de Tahiti, se distingue bien nettement de
son unique congénère, le *B. amomilla* Roxb., répandu dans l'Inde, l'Ar-
chipel Malais et l'Australie. Dans cette dernière espèce, les fleurs, très nom-
breuses, sont disposées en grandes panicules axillaires et terminales, beau-

coup plus longues que la feuille, et les capsules, munies de trois paires de larges ailes, ne sont pas simplement carénées comme celles du *B. Vescoana*. Aussi M. Baillon fait-il de son espèce le sous-genre *Microptera*.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Bouton. — 2 *bis*. Le même, ouvert. — 3. Étamine. — 4. Fruit mûr. — 5. Graine.



Euphorbia

Prof. Boissier & Parn.

Euphorbia

TABULA II

EVODIA SERICEA

EVODIA (Evodia et Melicope *Forst, Char. Gener.*, tabb. 7 et 28). — *Benth. et Hook., Gen.* pp. 293 et 296). — *H. Bn. Hist. des Plantes*, IV, p. 468. — Genus RUTACEARUM *Benth. et Hook.*, l. c., p. 278. Tribus ZANTHOXYLEARUM, *Endl, Gen.* 1413 (*pro ordine*).

EVODIA SERICEA (Subgen. Melicope).

Melicope tahitensis *H. Bn. in Herb. Mus. Par.* (non Nadeaud).

Arbor 2-3-metralis, ramis cruciatis, teretibus vel subcompressis; juniores simul ac petioli et pedunculi, pube erectâ, molli, virescente, induti; seniores glabrati. Folia simplicia, vel sæpius ternata. Foliorum vel foliolorum limbus elliptico-ovatus (8-16 cent. longus, 4-8 latus), subchartaceus, apice acutus, basi constrictus, truncatus, leviter incrassatus, nervis 10-18-jugis, suprâ intensè viridis, vix pubescens, subtus glaucus, indumento fulvo, lucido, sericeo, tactu mollissimo, vestitus. Petioluli brevissimi; petioli dimidium limbi æquantes, teretes. Cymæ axillares, multifloræ, petiolo longiores, pedunculis rigidis, pedicellis divergentibus, bracteolis minimis acutis. Sepala 4, flavo-viridia, brevina, apice rotundata, extus puberula. Petala 4 subflava, sepalis 2-3-plo longiora, ovalia, obtusa, lutescentia, intus glabra, extus puberula. Stamina 8, filamentis inæqualibus, crassiusculis, antheris ovatis. Carpella 4, puberula. Styli 4 subterminales, glabri, in unum coaliti, stigmate 4-fido. Cocci 4 pubescentes, virescentes, nervo dorsali atque ventrali subæqualiter arcuatis. Semina fusca, nitida.

In summis jugis insulæ *Tahiti*, Decembri et Januario, florentem legit cl. *Vesco*.

Cette espèce se distingue facilement des autres par sa grande pubescence et par l'aspect soyeux de la face inférieure des feuilles. Les pédon-

cules sont plus longs que dans l'*E. nodulosa*, plus gros et plus droits que dans l'*E. emarginata* et l'*E. auriculata*.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Étamine vue de dos. — 2 *bis*. La même vue de face. — 3. Bouton. — 4. Fleur entière épanouie. — 5. Fruits mûrs — 6. Graine.



d. Apreval del et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Evodia nodulosa. sp. nov.

TABULA III

EVODIA NODULOSA

EVODIA NODULOSA *sp. nov.*

Suffruticosa. Ramuli, nisi juniores, glabri, torti, sub cicatrice foliorum delapsorum nodulosi, cortice fusco, rugoso. Folia simplicia vel rariùs ternata, ovata (6-10 cent. longa., 4-6 lata), apice acutiuscula, basi constricta, leviter incrassata. nervis 8-10-jugis, suprà intensè viridia, vix in nervis pubescentia, subtùs pallidiora, in nervis et venis pube densà, submolli, dilutè fulvâ induta. Petioli teretes, limbo 2-3-plò breviores. Cymæ 9-15-floræ, axillares, vix petiolum superantes, pubescentes, Pedicelli 4-5 mill. longi. Bracteolæ minutæ. Sepala ovata, extùs puberula. Petala ovato-oblonga, sepalis duplò longiora, extùs vix puberula, intùs glabra. Discus glaber 4-lobus. Stamina 8, inæqualia, filamentis crassiusculis, inæqualibus, antheris ovatis. Carpella glabra. Styli 4 subterminales, in unum coaliti, glabri, stigmate 4-fido. Cocci 4 pubescentes, fulvo-virides.

In insulâ *Tahiti* legit el. *Vesco*.

On serait tenté, au premier abord, de prendre cette espèce pour une forme moins développée, quelque peu rabougrie, de l'*E. sericea*; mais, les intermédiaires faisant défaut, nous croyons devoir la conserver comme espèce distincte. Elle s'éloigne de l'*E. sericea* par ses rameaux glabres, tordus, couverts de nodulosités, par ses feuilles plus petites, généralement simples, et non pas ternées, et par ses inflorescences plus raccourcies et portant des fleurs moins nombreuses.

N'ayant pas été à même de comparer les échantillons de M. Nadeaud à ceux de M. Vesco, je ne puis affirmer si l'*E. nodulosa* est ou n'est pas identique au *Melicope tahitensis* Nad. Dans tous les cas, le nom d'*E. tahitensis* ne saurait être appliqué à cette espèce, puisqu'une autre a déjà été

décrite sous ce nom par M. Nadeaud lui-même. L'*E. nodulosa* devrait donc, s'il est le même que le *Melicope tahitensis* Nad., porter le nom d'*E. Nadeaudi*.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Portion d'inflorescence. — 3. Bouton. — 4. Fleur épanouie.



Erythra auriculata

Imp. Becquet fr. Paris

Erythra auriculata.

TABULA IV

EVODIA AURICULATA

EVODIA AURICULATA (Subgen. *Melicope*).

Melicope auriculata *Nadeaud, Enum.*, n° 473.

Arbor 10-12-metralis, ramulis glabris, cortice subrubro. Folia elliptica, acuta (10-12 cent. longa, 4-5 lata), basi constricta, auriculata, incrassata, nervis 15-20-jugis, subchartacea, glaberrima, suprâ intensiùs viridia, subtùs pallidiora, petiolo 3-4-plò limbo brevior. Paniculæ subaxillares, folio breviores, circiter 40-floræ, sæpiùs in summos ramos confertæ, apice levissime pubescentes, pedunculis et pedicellis gracilibus leviter tortis, bracteolis minutissimis caducis. Flores inter minores. Sepala 4, ovata, obtusa, brevia, glabra. Petala 4, sepalis 2-3-plò longiora, ovata-oblonga, acuta, glabra. Stamina 8 inæqualia, filamentis crassis, antheris rotundatis. Carpella 4, glabra. Cocci 4, vix puberuli, nervo ventrali dorsali longiore.

Cette plante est une forme du *Melicope auriculata* Nad. Elle est bien reconnaissable à ses feuilles auriculées, qui prennent, dans l'herbier, ainsi que les autres parties, une teinte rougeâtre. Les fleurs sont très petites, mais toujours assez nombreuses. Les échantillons renfermés dans l'herbier du Muséum de Paris ont été recueillis dans les montagnes de Tahiti, vers 400 mètres d'altitude, par M. J. Lépine.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau grandeur naturelle. — 2. Bouton. — 2 bis. Coupe longitudinale du même. — 3. Diagramme floral. — 4. Ovaires vus dans le bouton. — 5. Fruits.

TABULA V

EVODIA EMARGINATA

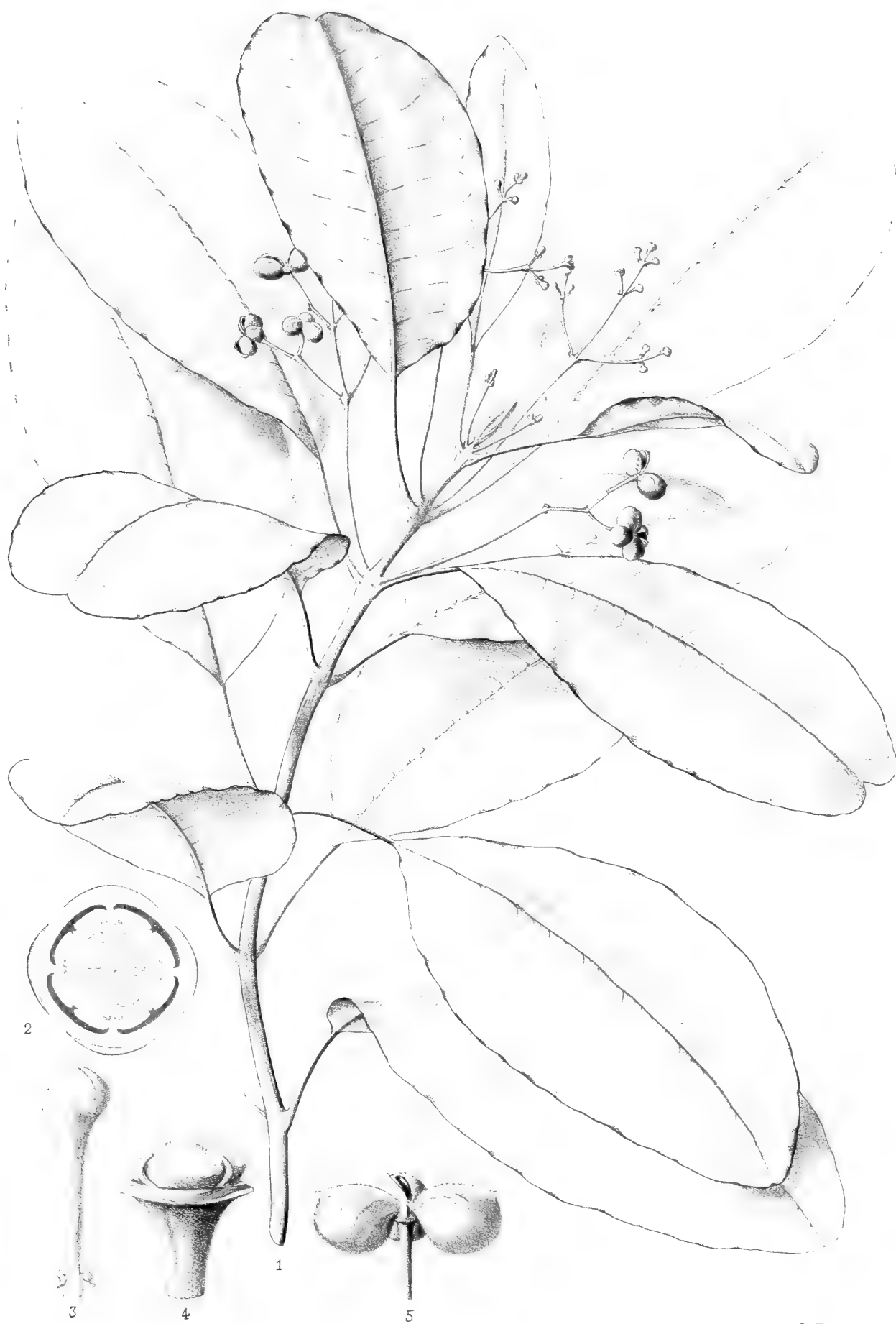
EVODIA EMARGINATA *sp. nov.*

Fruticosa. Glabra, nisi in summis ramis et pedunculis pube levi sparsâ indutis. Ramuli subcompressi, cortice griseo, rugoso. Folia elliptica (10-15 cent. longa, 5-6 lata), apice sæpius emarginata, basi attenuata, nervis 15-18-jugis, utrinque glabra, ferè concolora, membranacea, lævia. Pedunculi subteretes, graciles, infra apicem 2-4, petiolis longiores, pedunculis secundariis tribus, pedunculo communi multò brevioribus, 3-5-floris, pedicellis brevibus apice incrassatis, alabastris obtusis, claviformibus. Flores parvuli, sublutei, sepala ovata, acuta, extùs pubescentia, sepala oblonga, acuta, extùs puberula; discus 4-lobus tomentosus simul ac carpella. Styli 4 infra apicem carpellorum inserti, in unum coaliti, pubescentes; stigmati lobi 4, crassi, ovati. Cocci puberuli, basi inflati, gibbosi, nervo ventrali dorsali multò brevioribus.

In montibus *Taravao*, in insulâ *Tahiti* legit el. *Lépine* (n° 211).

Cette espèce est facilement reconnaissable, à ses rameaux glabres, à sa couleur claire, à ses pédoncules grêles, peu nombreux et peu fleuris, à ses feuilles atténuées à la base, presque décurrentes, généralement, sinon toujours, émarginées au sommet. Dans les *Evodia sericea*, *nodulosa* et *auriculata*, le limbe est, au contraire, nettement séparé du pétiole.

Les 4 étamines de cette espèce la font rentrer dans le sous-genre *Euevodia* (*Evodia* de Forster). Les anthères semblent avoir une tendance à l'avortement. Il ne faut pas, en effet, oublier que les fleurs de l'*Evodia* et du *Melicope* deviennent, ainsi, souvent unisexuelles. Le style n'est pas visible dans le bouton, et ne se développe qu'au moment de l'épanouissement de la fleur; mais il n'a pu être figuré sur notre planche, faute de matériaux suffisants. La figure donnée par Hooker (*Icones Plant.*, t. 503) rend à



d'Apraval del. et lith.

Imp Becquet fr. Paris.

Evodia emarginata. sp. nov.

peu près sa forme dans notre espèce. Dans le genre *Evodia*, le style, émergeant au milieu des 4 carpelles, peut sembler basilaire, et c'est ainsi qu'il a été décrit quelquefois (Bentham et Hooker, *Gen.*, p. 296). Mais cela n'est pas tout à fait exact. Les carpelles de l'*Evodia*, quoique libres, sont réunis à leur base, et forment, à leur sommet, une cavité plus ou moins profonde. C'est là que, plus ou moins loin du sommet, sont insérés les styles (cf. H. Bn., *Hist. des Pl.*, IV, 469). De là une position variable pour la petite pointe qui termine les coques, et qui n'est autre chose que la cicatrice laissée par le style. Plus ce dernier sera inséré au-dessous du sommet, plus sa cicatrice sera rapprochée de la base des carpelles, quand ceux-ci, à maturité, se seront renversés en dehors. L'inspection des fruits des différentes espèces que nous avons figurées peut convaincre de ce fait.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Diagramme. — 3. Bouton. — 4. Étamines et ovaires avant l'épanouissement. — 5. Fruits mûrs.

TABULA VI

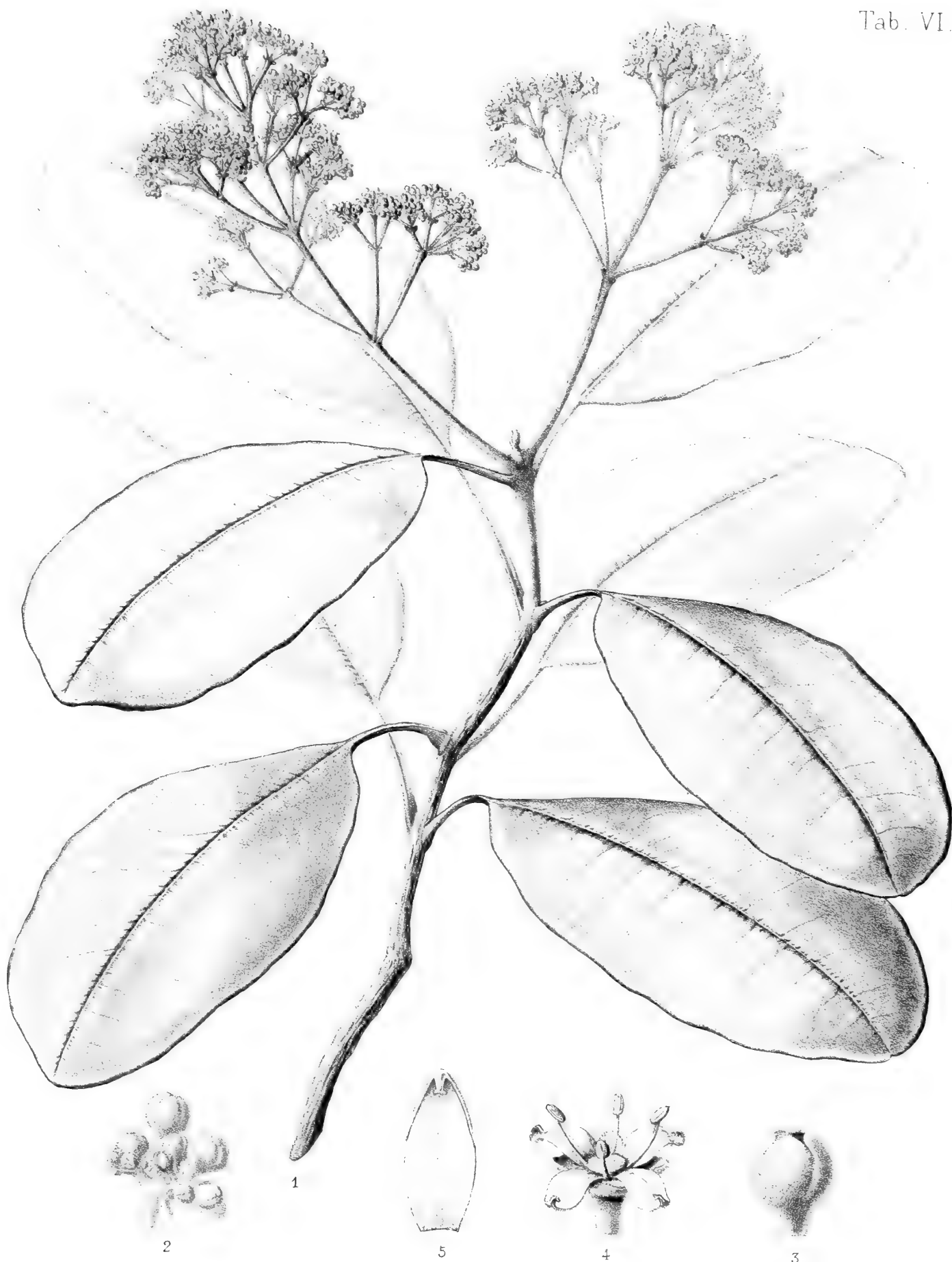
EVODIA LEPINEI H. Bn.

EVODIA? LEPINEI H. Bn., in. Herb. Mus. Par.

Arbor 4-5 metralis. Ramuli glabri, apice pube molli conspersi, cortice griseo, leviter rugoso, amaro. Folia simplicia, elliptica, obtusa, basi vix attenuata (15-20 cent. longa, 5-6 lata, petiolo 3-4-plò limbo brevior), subcoriacea, lucida, suprà glaberrima, glauca, subtùs pallidiora, in nervo medio pube flavâ, erectâ, caducâ, vestita, cæterum glabra. Flores dioeci, numerosissimi, in paniculas corymbiformes tomento brevi flavo indutas folio longiores conferti, pedunculo primario propè medium in secundarios partito. Sepala 4, ovata, acuta, luteo-alba, extùs tomentosa. Petala 4, oblonga, sepalis duplò longiora, alba, extùs velutina. Stamina 4, petalis æqualia, antheris brunneis. Discus 4-lobus pubescens. Flores feminæi fructusque ignoti.

In insulâ *Tahiti* legit cl. *Lépine*.

Il n'existe, dans l'herbier du Muséum de Paris, qu'un seul échantillon de cette espèce, et pourvu seulement de fleurs mâles, car ce que M. Lépine a, sur son étiquette, décrit comme un *stigmaté en croix de Malte* n'est que le disque. L'absence de fleurs femelles et de fruits ne permet donc pas de se prononcer exactement sur le genre de cette plante. Mais, si elle appartient au genre *Evodia*, ce qui est plus que probable, elle est très remarquable par la forme et la dimension de ses inflorescences. Le pédoncule commun est bien plus long que dans les autres espèces, et les fleurs, au lieu d'être espacées ainsi que dans les *Evodia* figurés ici, sont réunies comme dans un



d'Apréval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris

Evodia Lepinei. H. Bn

corymbe. Ce caractère semble être rappelé dans la description de l'*E. Tahitensis* var. *brachiata* Nadeaud (*l. c.*, n° 476), que je n'ai pas vu.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Portion d'inflorescence. — 3. Bouton. — 4. Fleur épanouie. — 5. Fruits.

TABULA VII

SCLEROTHECA ARBOREA A. DC.

SCLEROTHECA A. DC., *Prodr.*, VII, 2, p. 356. — *Benth. et Hook., Gen.*, t. II, p. 548. — Genus
CAMPANULACEARUM Juss. *Gen.*, p. 463. Tribus LOBELIÆARUM Presl. *Prod. Monog. Lobel.*, p. 9.

Calycis tubus ovoideus, limbus 5-partitus. Corollæ tubus elongatus vel brevi 4-5-fidus, limbo 5-partito, sub-irregulari. Stamina 5, inæqualia in tubum ore obliquum basi a corollâ, liberum coalita antheris 2 minoribus apice penicillatis, tribus majoribus nudis. Stylus stamina superans. Stigma bifidum. Ovarium biloculare; ovula indefinita in angulo interno loculi placentis axilibus affixa. Capsula obovoidea, apice convexa, bi-aristata, poris 2 dehiscens, primum calycis limbo persistente circumdata, tubo autem mox soluto, nuda, indurata. Semina numerosa, perispermio granuloso.

Species 2 hucusque notæ, fruticosæ, insularum Societatis incolæ.

SCLEROTHECA ARBOREA A. DC., l. c., p. 357 (*ex parte*).

Lobelia arborea Forst., *Prod.*, n° 308 (non Guillem. Zephyr. Taït.).

Frutex 2-3-metralis. Ramuli teretes, succum lactosum causticum exsudentes, cortice virescenti, rugoso. Folia membranacea, oblonga, acuta (10-20 cent. longa, 3-6 lata), a medio vel infra ad apicem usque tenuiter dentata, dentibus callosis, supra viridia, subtus pallidiora, nervis 15-20-jugis. Pedunculi subgraciles, 5-10 cent. longi; bracteolæ lineares 1 cent. longæ. Flores 5-6 cent. longi. Calycis lobi lineares, acuti, 4-5-plò longiores quam lati, primum erecti, longitudine 4-5-plò latitudinem superante, antè corollæ lapsum reflexi. Corollæ tubus lobis calycinis 2-3-plò longiora, anticè usque ad basin fissus. Limbus obliquus, lobis 5 tubo subæquilongis, confluentibus, linearibus, acutis. Tubus stamineus corollæ tubum æquans, extus pubes-



d'Apresval del. et lith.

Imp. Becquet fr Paris.

Sclerotheca arborea. A. DC.

cens simul ac anthera. Stylus staminibus paulò longior; stigma bifidum, lobis crassis, acutis. Capsula 1 cent. et ultrà longa, ovoidea, basi turbinata.

In insulâ *Tahiti* legerunt *Forster*, n° 466! *Vesco!* *Lépine*, n° 200!

Les Tahitiens donnent à cette plante le nom de *Maame*. M. Vesco dit que les fleurs sont d'un vert pâle et mat, et qu'elles exhalent une odeur agréable d'amande amère. Suivant M. Lépine, elles seraient jaunes, lavées de violet à l'intérieur. Le *Sclerotheca arborea* A. DC. est remarquable par sa corolle dont les lobes sont connivents, et le tube bien plus long que dans l'espèce suivante. Ses feuilles, d'un vert un peu sombre, paraissent quelquefois rapprochées au sommet des rameaux stériles.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Coupe longitudinale du bouton (ici le style paraît plus court que les étamines; mais cet organe, comme dans toutes les Campanulacées, ne prend son développement complet, qu'après la déhiscence des anthères). — 3. Étamines. — 4. Capsule. — 5. La même, coupée longitudinalement.

TABULA VIII

SCLEROTHECA FORSTERI *sp. nov.*

SCLEROTHECA FORSTERI *sp. nov.*

Lobelia arborea Guillemín, *Zephyr. Tait.*, in *Ann. Sc. Nat. Bot.*, Ser. 2, vol. VII, p. 248, n° 230
(cum descriptione inedita Forsteri).

Suffrutex 2-3-metralis. Stipes ramosus, lignosus, basi fragilis, succo albo viscoso caustico impletus, ramis teretibus, cortice rugoso griseo-virescente. Folia oblonga (6-10 cent. longa, 2-3 lata), acuta, a medio vel infra ad apicem usque tenuissimè dentata, dentibus callosis, pennivenia, venis 10-15-jugis, membranacea, supra lætè viridia, subtus pallidiora, utrinque glabra. Pedunculi solitarii, axillares, bracteolis 2, linearibus (1 cent. longis, vix 2 mill. latis). Calycis lobi lineares, non antè corollæ lapsum reflexi. Corollæ tubus inæqualiter quinquefidus, anticè usque ad basin, posticè et lateribus ad medium vel paulò infra fissus, lobis unguis æmulantibus intensè luteis reflexis supra rubris subtus pallidioribus. Tubus stamineus corollam æquans, extus pubescens. Stylus stamina superans, inflexus. Stigmatis lobi crassi, ovales, acuti. Capsula ovoido-orbicularis, vix 1 cent. longa, basi constricta.

Crescit in insulà *Tahiti*, inter rupes vallis *Fautahua*, 700 m. altitudine (*Vesco*).
Nomen vern. *Aa-rai-fuu*.

Les auteurs n'avaient, jusqu'à présent, décrit qu'une seule espèce de *Sclerotheca*, mais les échantillons nombreux et complets que M. Vesco a rapportés de Tahiti, permettent d'établir qu'il en existe deux, et, bien plus, que Forster, dans son herbier et dans ses descriptions manuscrites rapportées par Guillemín dans le *Zephyrites Taitensis*, les avait confondues. La plante désignée par lui *Lobelia arborea* dans l'herbier du Muséum d'histoire naturelle de Paris, sous le n° 166, appartient certai-

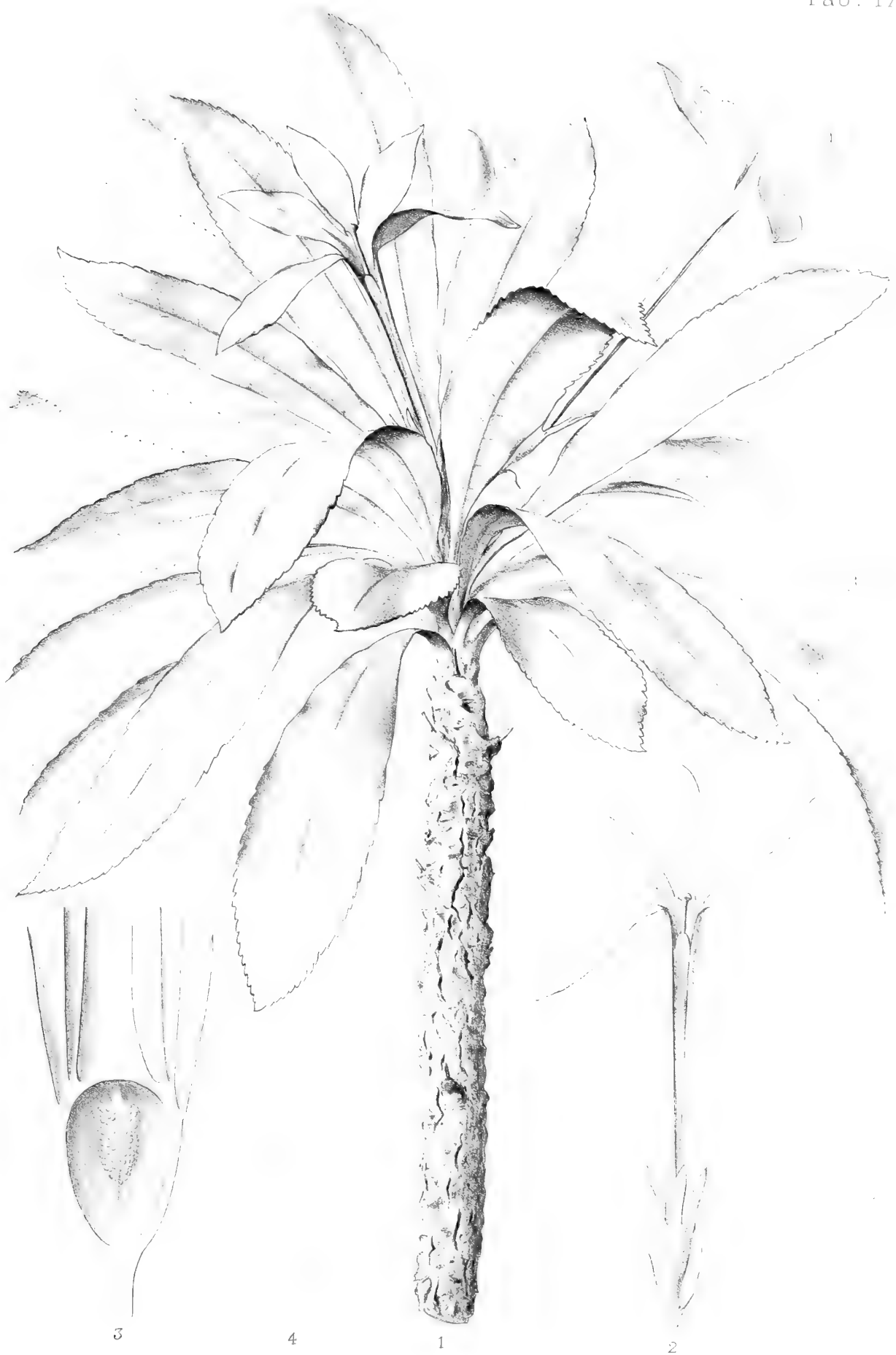


nement à l'espèce que nous figurons ici (Pl. VII). Bien qu'elle soit dépourvue de fleurs, la forme et la dimension des feuilles, leur nervation et leur dentelure ne permettent pas d'en douter, et l'on ne saurait appliquer à la corolle de cette espèce, qui a un tube allongé, à une seule fente longitudinale, et un limbe à lobes légèrement connivents, cette description de Forster : « Petala quinque supera, unguibus ferè pollicaribus (horum tribus cohærentibus, reliquis usque ad basin divisis) basi crassioribus, latioribus, infernè attenuatis, laciniis lanceolatis, longitudine unguium, reflexis, subtùs dilutè flavis, suprà purpureis, venulis generis instar foliorum notatis. » Cette description, au contraire, conviendrait assez bien au *S. Forsteri*. J'ajouterai que Forster, un peu plus haut, donne les feuilles comme *ovales-lancéolées*, ce qui est à peu près le cas de notre espèce. D'après lui, cependant, les feuilles seraient « sesquipalmaria », autrement dit, auraient environ 25 cent. de long, et la longueur totale des fleurs serait de plus d'un pouce, c'est-à-dire de près de 3 centimètres. Ces proportions dépassent évidemment celles de la plante figurée ici, mais Forster a pu avoir sous les yeux une forme plus grande. Quant à la courte diagnose insérée par Forster dans le *Florulæ insularum australium Prodrômus* (n° 308) et où il est seulement question des feuilles qui sont dites « ovales-oblongues », elle me semble par cela même convenir à la plante de l'herbier de Forster. Que dire de la description contenue dans le *Prodrome* (VII, 2, p. 357)? Son auteur a vu l'échantillon sans fleur du *Lobelia arborea* Forst., de l'herbier de Paris, et probablement des spécimens mal fleuris de l'autre espèce, ainsi que le dessin de Forster représentant sans doute la même plante. Aussi mentionne-t-il avec hésitation la cohérence des pétales, mais il dit formellement que ces derniers sont réfléchis au sommet. La description du *Prodrome* s'applique donc à deux espèces distinctes. Enfin, MM. Bentham et Hooker semblent avoir vu le *S. arborea* tel que nous le figurons planche VII; j'en vois la preuve dans cette phrase : « Corolla leviter curvula, tubo dorso integro (la fente de la corolle a pu leur échapper) lobis 5 parum inæqualibus conniventibus. » Toutes ces considérations nous ont porté à conserver le nom spécifique d'*arborea* à l'espèce représentée

dans l'herbier de Forster, ainsi nommée par lui dans son *Prodromus*. Quant à l'espèce, certainement distincte, dont Forster (ou plutôt Sparmann) a rédigé une description manuscrite, nous avons pensé devoir lui donner le nom de *Forsteri*.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Fleur grossie. — 3. Étamine. — 4. Capsule — 5. La même, coupée longitudinalement. — 6. Graine.



d'Apréval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Apetahia Rajatensis H. B.

TABULA IX

APETAHIA RAIATEENSIS H. Bn.

APETAHIA H. Bn., in *Bull. Soc. Linn. Paris*, 1882, p. 310. Genus CAMPANULACEARUM Juss.
Gen., p. 163; *Benth. et Hook.*, l. c., p. 341. Tribus LOBELIÆARUM Presl. l. c.

APETAHIA RAIATEENSIS H. Bn., l. c.

Frutex 1-2 metralis. Stipes spongiosus, succum lactosum exsudens, cortice valdè rugoso. Ramuli crassi, infrà apicem denudati, foliorum delapsorum cicatricibus scutellati. Folia in summos ramos ad instar palmæ congesta, subcoriacea, glaberrima, oblonga, acuta (8-16 cent. longa, 2-3 lata), a medio ad apicem serrata, dentibus callosis, infernè in petiolum brevem attenuata, suprà viridia, lævia, subtùs pallidiora. Pedunculi axillares 1-flori (1 cent. longi), bracteolis 2 linearibus, acutis, suboppositis. Flores albi, speciosi. Calyx viridis, turbinatus, circiter pedunculi longitudine, lobis 5 linearibus, acutis. Corollæ tubus elongatus, 4-5-plò calycem superans, dorso usque ad basin fissus; limbus 2-3 cent. latus, obliquus, lobis 5 subæqualibus, patentibus, ovato-acutis. Tubus stamineus a corollà liber, antheris inæqualibus, quarum tres majores apicè penicillatæ, duo minores nudæ. Ovarium uniloculare, placentis parietalibus, parùm prominulis, multiovulatis. Stylus staminibus longior. Stigma simplex, capitatum, annulo pilorum cinctum. Fructus maturi ignoti. .

In insulâ *Raiatea* detexit cl. *Vesco!* — Legit etiam cl. *Savatier!*

Le genre *Apetahia* a été créé par M. Baillon pour cette curieuse espèce, du nom *Apetahi* que lui donnent les indigènes. L'auteur se demande si ce n'est pas à cette espèce qu'appartiendrait une plante que mentionnent Bentham et Hooker à propos du genre *Isotoma*. Bien que voisin de ce genre par la forme du calice et de la corolle, l'*Apetahia* ne saurait être confondu avec lui, à cause de son ovaire uniloculaire. Cet ovaire est d'ail-

leurs très remarquable par ses placentas peu saillants et descendant à peine à la moitié de la cavité ovarienne. Le port de l'*Apetahia* le rapproche des genres spéciaux aux îles Sandwich, entre autres du genre *Brighamia*. Suivant M. Vesco, qui l'a recueillie le premier, cette plante habite exclusivement les montagnes de l'île de Raiatea et ne peut être récoltée que pour la reine et les chefs, et les indigènes disent n'avoir jamais pu la cultiver à Tahiti. M. Nadeaud, qui ne l'y a jamais rencontrée non plus, dit cependant que les indigènes lui ont affirmé son existence dans cette île.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe verticale de l'ovaire. — 4. Coupe horizontale du même.



d'Apresval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Alstonia costata. R.Br.

TABULA X

ALSTONIA COSTATA R. Br.

ALSTONIA R. Br., *Mem. Wern. Soc.*, I, 75. — *Benth. et Hook., Gen.*, II, p. 705. — Genus
APOCYNACEARUM *Lindl. Nat. Syst.*, ed. II, p. 299. Tribus PLUMERIEARUM *Benth. et Hook.*, l. c.,
p. 684.

ALSTONIA COSTATA R. Br. l. c. — A. DC., *Prod.* VIII, p. 409. Guill. Zeph. Taït.
n° 245 (cum descript. Forsteri).

Echites costata *Forst. Prod.*, n° 123. E. corymbosa *EjUSD.*, in *Herb.*

Arbor 8-10 metralis, ramulis glabris, succum lactosum exsudentibus, cortice subrugoso. Folia varia (6-20 cent. longa, 2-8 lata), lineari-oblonga, oblonga, vel ovato-elliptica, sæpiùs margine sinuata, apice acuminata, basi attenuata pennivenia, utrinque glaberrima, subchartacea, lucida, petiolo quàm limbum 2-3-plò breviori. Cymæ corymbosæ ebracteatae, multifloræ, axillares et terminales, foliis breviores. Flores parvi (circiter 7-8 cent. longi), albi. Calyx brevis, 5-fidus, lobis ovatis subacutis, glabris, persistentibus. Corollæ hypocrateriformis glabræ tubus limbo 2-3-plò brevior. Lobi 5 lineares, acuti, utrinque glabri, æstivatione contorti, dextrorsum (si extùs inspexeris) obtegentes. Faux barbatus. Stamina filamentis brevibus, antheris basi subbilobis, leviter apiculatis. Discus annularis brevissimus. Ovaria glabra, coalita; stylus tubo brevior, bipartibilis; stigma fusiforme. Pedunculi fructiferi folio longiores. Folliculi longissimi (ad 35 cent.), arcuati, spirales, multicostati, basi adherentes, 5-dentati. Semina elliptica, utrinque hispidula, apice et basi in caudam plumosam iis breviorē producta.

In jugis montium insularum Societatis (*Forst.*), *Tahiti* et *Ulietea* (*Banks* [fide Guillem.] *Bertero et Mæhrenhout! Vesco! Lépine*, n° 199!).

Cette espèce est voisine de l'*A. plumosa* Labill. (*Sertum austro-caled.* p. 28, t. 32) et rentre avec elle et plusieurs autres dans la section ou sous-

genre *Dissuraspermum* A. Gray (*in Proceed. of Amer. Acad.*, v. 334), que distinguent la nervation de la feuille, la direction des spires de la corolle (à droite dans son sens, mais à gauche dans celui de De Candolle) et les appendices de la graine. Mais l'*A. plumosa* n'a pas les feuilles acuminées, les lobes de la corolle sont obtus et velus en dedans, la graine est plus étroite, et ses appendices plus longs que dans notre espèce.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle : fleurs et fruits. — 2. Bouton. — 3. Fleur épanouie. — 4. Éta-
mine. — 5. Ovaire. — 6. Coupe longitudinale du même. — 7. Graine.



d'Apraval del. et lith

Imp. Becquet fr. Paris.

Buettneria tahitensis Nad.

TABULÆ XI & XII

BUETTNERIA TAHITENSIS Nad.

BUETTNERIA *Læfl. It. p. 313.* Genus STERCULIACEARUM *Benth. et Hook., Gen., I. p. 214.* Tribus
BUETTNERIACEARUM DC. *Mém. Mus. Par. p. 100.*

BUETTNERIA TAHITENSIS Nad. *Enum. n° 434.*

Nomin. vernac. : tahitense : *Oronou* : marchionicum : *Kouina*.

Sarmentosa, volubilis, inermis, squamulis albidis vel pube araneosâ levi conspersa. Folia (8-12 cent. longa, 4-5 lata) basi vix cordata, acuminata, 7-nervata, intrâ axillas nervorum leviter barbata, petiolo circiter dimidium limbi æquante. Flores parvi (3-4 mill.), pedicellis articulatis pubescentibus gracilibus (3-4 mill. longi), in cymas umbelliformes secûs pedunculos axillares folio longiores vel terminales longissimos contortos flaccidos volubiles laxè dispositi. Bracteæ minimæ, lineares, deciduæ. Sepala 3, oblongo-acuta, pubescentia. Petala 3, atro-rubra, ligulâ acutâ unguem multò superante, cucullo bilobo. Staminodia 3, crassa, ovata. Stamina 3, staminodiis breviora. Ovarium quinqueloculare, hirsutum, stylo brevi, stigmate quinquelobo. Capsula globosa, nigrescens, nucis magnitudine, longè aculeata, valvis 3 dehiscentis, septis lignosis. Semina cinerea.

Crescit in insulâ *Tahiti*, ad locos dictos *Faitahua* et *Huamutu* (*Naudaud 434!*); et in insulis *Marchionis* (*Mercier! Jardin 138!*).

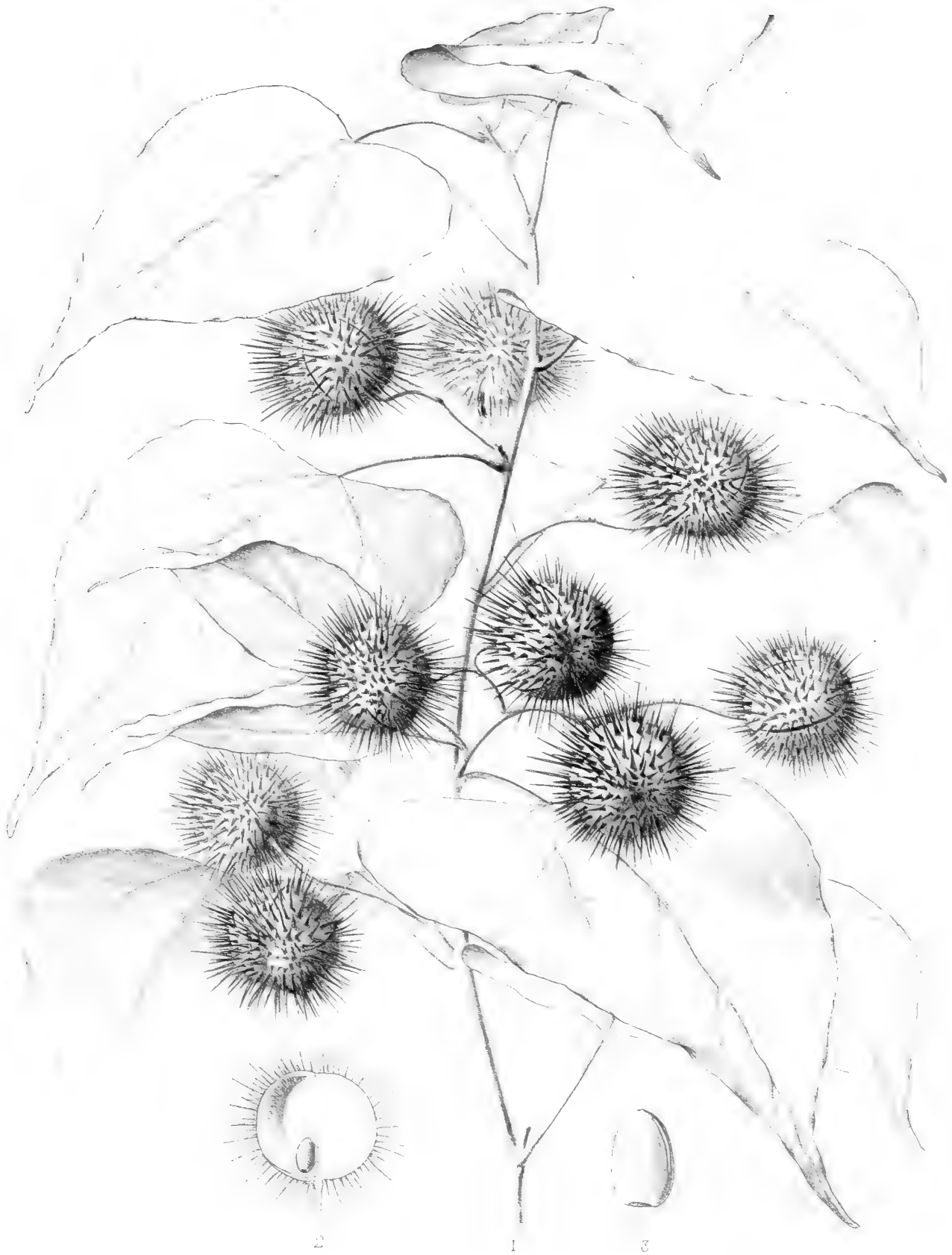
Ce *Buettneria*, très voisin du *B. fluccida* Spanoghe, ne semble, d'après la description de ce dernier auteur, en différer que par ses feuilles plus

longuement acuminées, barbues à la base de la nervure médiane, non glanduleuses, et à peine cordées.

EXPLICATION DES FIGURES

Planche XI. 1. Rameau florifère de grandeur naturelle. — 2. Cyme isolée. — 3. Fleur — 4. Pétale. — 5. Androcée. — 6. Gynécée.

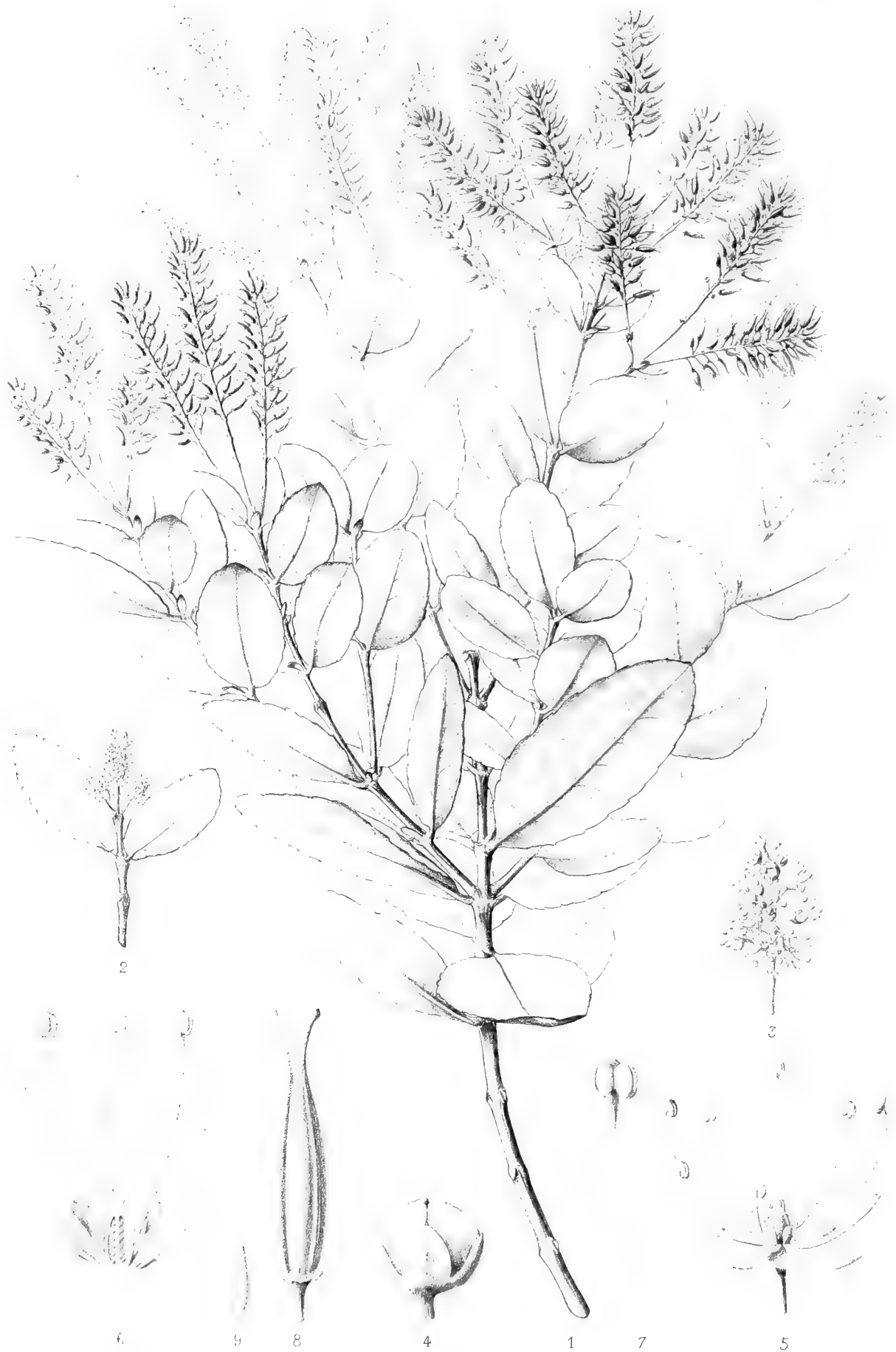
Planche XII. 1. Rameau fructifère de grandeur naturelle. — 2. Coupe du fruit. — 3. Graine.



d'Apréval del et lith.

Ind. Bot. Mus. Paris.

Buettneria tahitensis Naud



d'Apréval del et lith

Imp. Becquet fr. Paris.

Weinmannia Vescoi sp. nov.

TABULA XIII

WEINMANNIA VESCOI sp. nov.

WEINMANNIA L. *Gen.*, n° 493. Genus SAXIFRAGACEARUM D C. *Prod.*, IV, p. 4. Tribus
CUNONIEARUM D C. l. c., p. 7.

WEINMANNIA VESCOI sp. nov.

Arbuscula, ramulis glabris. Folia opposita, ovata (4-5 cent. longa, 2-3 lata), coriacea, glabra nisi subtùs basi nervi medii, lævia, nervis pinnatis approximatis, dentibus serratis laxis tenuibus, in petiolum brevem (3-4 mill. longum) constricta. Flores parvi, in racemos terminales ternatos vel biternatos 8-10 cent. longos dispositi, pedunculis primariis fusco-pubescentibus, secundariis ac pedicellis glabratiss. Sepala 5, brevia, oblonga. Petala totidem sepalis longiora. Stamina 5 sepalis 3-4-plò longiora, divergentia, antheris rotundatis, cum glandulis 5 parvis ovatis alternantia. Ovarium erectum, glaberrimum ovoideo-compressum, stylis 2 divergentibus. Capsula oblonga seminibus pilis hirsutis.

In insulâ *Tahiti* legit cl. *Vesco*.

Très voisine du *W. parviflora*, cette espèce en diffère par ses feuilles rétrécies à la base et par la glabrescence de toutes les parties.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau fructifère de grandeur naturelle. — 2. Jeune inflorescence. — 3. Portion d'inflorescence grossie. — 4. Bouton. — 5. Fleur épanouie. — 6. Coupe de la même. — 7. Étamine. — 8. Capsule. — 9. Graine.

TABULA XIV

NAUCLEA FORSTERI Seem.

NAUCLEA L. *Sp.* (*El. II*), p. 243. Genus RUBIACEARUM *Juss. Gen.* 196. Tribus CINCHONEARUM *Rich. Mem. soc. hist. nat. Par. V.* p. 103. Subtribus NAUCLEARUM *DC. Prodr. IV*, p. 343 (pro tribu a *Benth. et Hook. Gen. II*, p. 29).

NAUCLEA FORSTERI Seem. *Flora Vitiensis* p. 121.

Nauclea orientalis Forst. *Prodr.* n° 83 (non Linn. cf. Forsteri descriptionem in Guillemiin *Zephyrites Taitensis* n° 257). — *N. rotundifolia* Hook. et Arn., *Bot. Beech, Voy.* p. 64. (non Bartl. in *DC. Prodr. IV*, p. 346).

Nomina vernacula : *Mara*, *Eata* (Lépine); *Mara uri*, *Ahatea* (Nadeaud).

Arbor crassa 10-15 metralis, ligno (ex Vesco) flavescente, ramis teretibus vel interdum canaliculatis articulatis cortice griseo. Folia ovata (3-15 cent. vel ultra longa, 3-10 lata), acuta, integra, basi attenuata subemarginata, petiolo 4-5-plò quàm limbum brevior, stipulis latis 1-1/2 cent. longis spathulatis gemmam terminalem circumdantibus. Pedunculi terminales, folio breviores, sub capitulo articulati, incrassati, circa medium foliis 2 parvis deciduis saepius instructi. Capituli globosi (3-4 cent. circiter lati). Flores vix 1 cent. longi. Calyx albido-tomentosus, lobis 5-7 in appendices claviformes tubo longiores deciduos productis. Corolla extus et intus glaberrima, tubo albo appendicibus calycinis sublongiore, lobis 5 brevibus acutis. Stamina 5, linearia, acuta, basi leviter sagittata, exserta. Stylus stamina superans, stigmate ovoideo pubescente. Capsula parva angulata, acuta, endocarpio soluto in cocci duos partibilis.

Crescit in insulis *Societatis* (*Forster. Lay et Collie*); in insulâ *Tahiti*: in faucibus *Papeuiri* (*Lépine* 140!); in valle *Papenoo* et in cacuminibus montium *Arne* et *Papaeva* (*Nadeaud* 357!) absque loco (*Vesco! Swatier!*)

C'est avec raison que Guillemiin hésitait à rapprocher cette espèce du



d'Apresval del. et lith.

Imp. Becquet fr Paris

Nauclea Forsteri Seem.

N. rotundifolia Bartl., qui en diffère surtout par ses feuilles plus arrondies et par sa corolle velue intérieurement.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère de grandeur naturelle. — 2. Inflorescence après la chute d'une grande partie des fleurs. — 3. Fleur épanouie (à ce moment, les appendices du calice sont tombés). — 4. Appendices du calice (très fortement grossis). — 5. Étamines. — 6. Coupe de l'ovaire. — 7. Placenta.

TABULA XV

URAGOGA SPECIOSA

URAGOGA Linn., *Gen.* (*Ed. I*), p. 378, n° 934. — *H. Bn.*, *Hist. des plantes*, VII, p. 280 et 408.

Genus RUBIACEARUM Juss. *Gen.*, p. 496. Tribus URAGOGAEARUM *H. Bn.*, l. c., p. 366. (Psychotriæ Dumort. *Anal. fam.* p. 23. — *Benth. et Hook.*, *Gen.*, II, p. 24.)

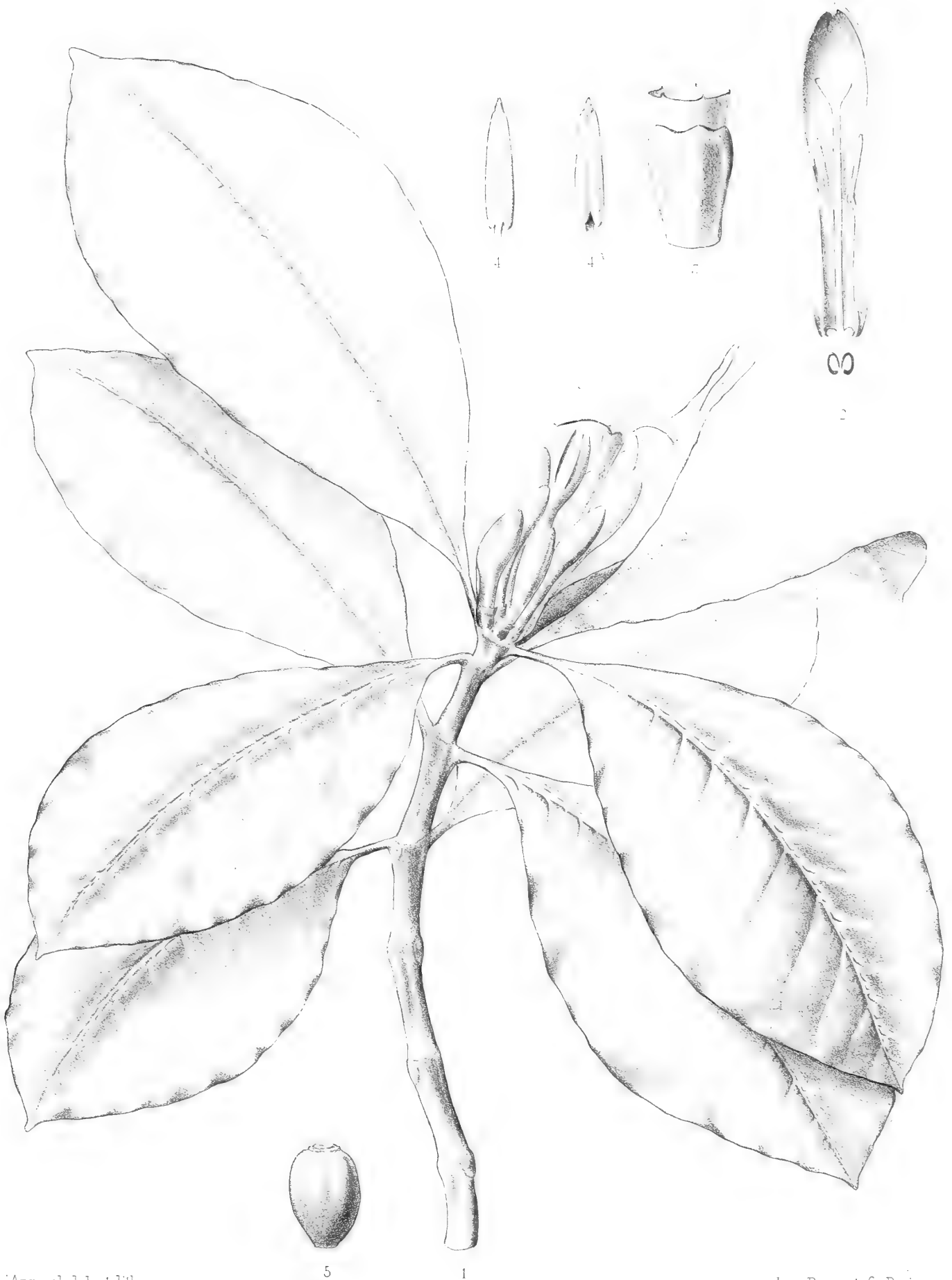
URAGOGA SPECIOSA

Psychotria speciosa *Nad.*, *Enum.* n° 343; an *Forst.* *Prodr.* n° 89, et *Icon ined.* (fide Seem.) t. 50 (Cephaelis speciosa *Sprg.* *Syst. I.* p. 749. — *Ps. grandiflora* *Forst.* in *Herb. Mus. Par.*? — *Ps. involucrata* *Forst.* mss. in *Guillemin*, l. c. n° 271)?

Arbuscula bimetralis. Folia obovata (10-15 cent. longa, 6-8 lata), leviter acuminata vel obtusia, basi attenuata, suprâ glabra, subtûs in axillis nervorum tantûm fusco-barbulata. Pedunculi 3-7-flori, floribus ferè sessilibus, bracteis scariosis basi latis apicè acuminatis bifidis (6-7 cent. longis) glabris deciduis, antè anthesin involucrati. Calyx glaber campanulatus, limbo expanso nunc quinquefido lobis ovato-acutis inæqualibus, nunc integerrimo vel subintegro dentibus 5 minutis. Corolla alba, crassa, infundibuliformis, tubo elongato extûs glabro intûs pubescente 6-7 cent. longo, limbo quinquelobo lobis patentibus intûs tomentosis. Stamina 5, filamentis brevibus barbatis, antheris linearibus, connectivo incrassato apice producto, vix exserta. Stylus hirsutus, lobis 2 crassis. Drupa ovoidea, 1 cent. longa, costata, seminibus subalbidis cavitati conformibus.

Crescit in insulâ *Tahiti* : in humidis et nemorosis montium ad 1000 m. altitudine (*Vesco*!) in imâ monte *Mahutua* (*Nadeaud*, 343!)

Cette plante est-elle le *P. speciosa* de Forster? la description du *Prodromus* est trop incomplète pour répondre à cette question; et d'autre part, le *P. speciosa* *Forst.* est-il le même que le *P. grandiflora* *Forst.*?



d'Aprial del et lith.

Imp Becquet fr. Paris.

Uragoga speciosa

c'est ce que l'absence d'échantillons authentiques ne permet pas de décider. Dans tous les cas, la description manuscrite de Forster du *P. involucrata* rapportée par Guillemain sous le *P. speciosa*, semble bien convenir aux spécimens de MM. Vesco et Nadeaud.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère de grandeur naturelle. — 2. Coupe de la fleur. — 3. Calice. — 4. 4*. Étamines. — 5. Fruit.

TABULA XVI

URAGOGA TRICHOCALYX

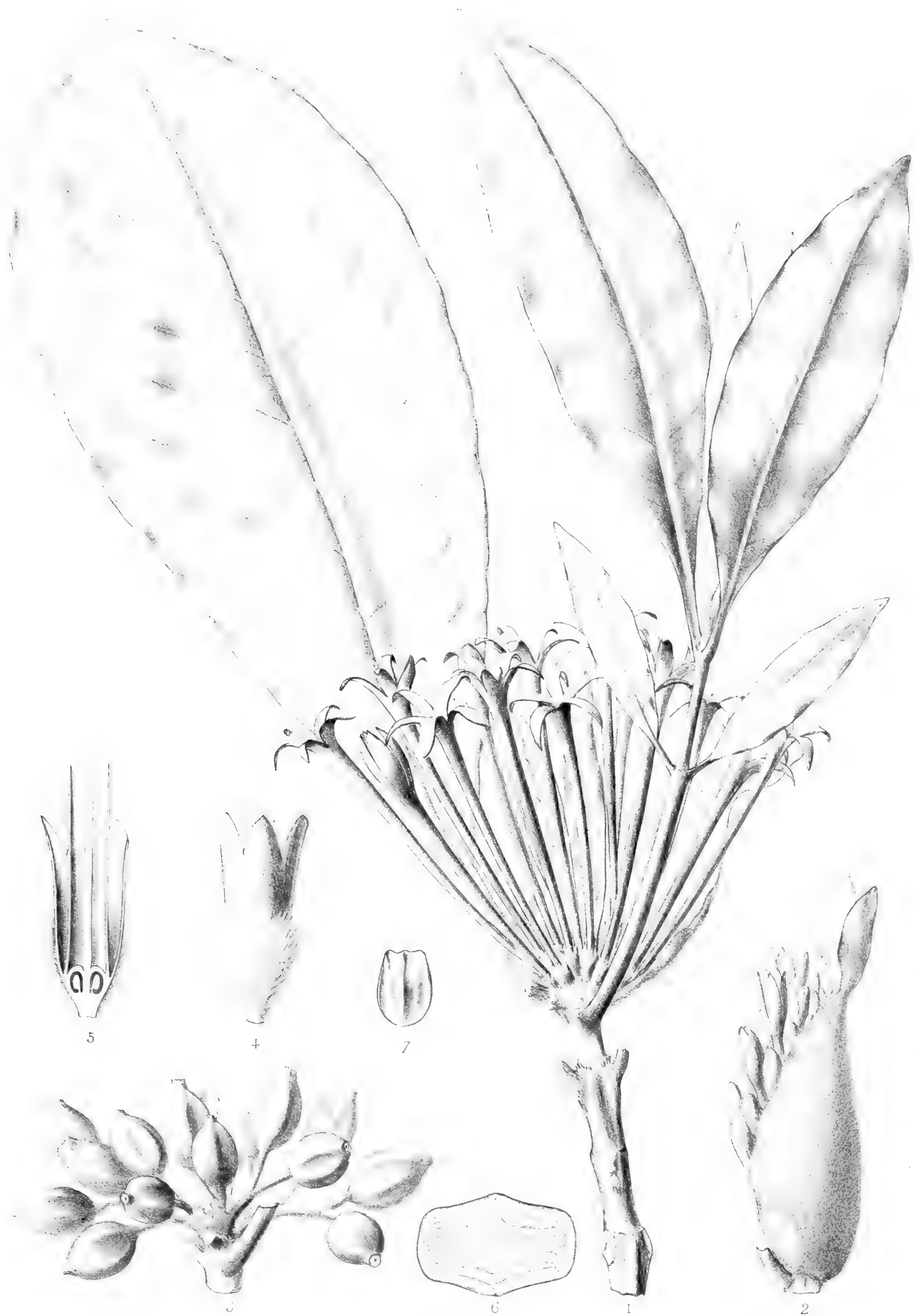
URAGOGA TRICHOCALYX

Psychotria speciosa *Nad. l. c.* var. *cymosa*.

Arbor 4-5 metralis. Ramuli articulati. Gemmæ pube levi post dessiccationem atrovioleaceâ vestitæ. Folia obovato-oblonga (18-20 cent. longa, 6-7 lata), apice acuminata, basi in petiolum brevem (1-2 cent. longum) pilis rufis hirsutum attenuata, integra brevia, subcoriacea, intensè viridia. Stipulæ intrapetiolares, ciliatæ, deciduæ. Cymæ plurifloræ, abbreviatæ, pedunculis floriferis vix 1 cent. longis rufo-hirsutis. Bracteæ 4, magnæ, ovatæ, acuminatæ, ciliatæ, deciduæ; bracteolæ lineari-lanceolatæ, 5-6 cent. longæ, glabræ. Calycis tubus ovoideus, basi rufo-villosus, pilis adpressis, limbo basin corollæ cingente, accrescente, quinquefido; lobi acuti, ciliati, cilis rubro adpersis. Corollæ infundibuliformis tubus 6-7 cent. longus, extûs glaber, intûs tomentosus, limbus quinquelobus, lobis ovato-acutis patentibus. Stamina 5, ferè sessilia, antheris linearibus corollæ faucem vix superantibus, connectivo leviter producto. Discus subglobosus, glaber. Stylus exsertus, pubescens, stigmatе bilobo ovato. Drupa ovoidea, acuta, calycis dentibus et disco coronata, costata, apice et basi pubescentia, ceterum glabrata, violacea. Semina cavitati conformia, albumine corneo griseo.

Crescit in insulâ *Tahiti*: in montibus *Taiarabu*, 8-900 m. altitudine (*Lépine*, 1841 in herb. Mus. Par.); in monte *Marau* ad 1200 m. alt. (*Nadeaud*, n° 343!)

La plante figurée ici est celle que M. Lépine a recueillie. Sur les échantillons de M. Nadeaud, les grandes bractées et les bractéoles sont tombées, la pubescence du calice a presque entièrement disparu, et ses fruits n'existent pas. L'auteur de l'« Énumération des plantes de Tahiti » n'a donc pas eu les matériaux suffisants pour séparer sa plante du



d'Apréval del. et lith.

Imp Becquet fr Paris.

Uragoga trichocalyx.

P. speciosa Forst. La forme des bractées, leur pubescence et celle du calice, et, dans tous les cas, l'inflorescence sont autant de caractères qui séparent bien nettement l'*U. trichocalyx* de l'*U. speciosa* Forst.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère de grandeur naturelle. — 2. Inflorescence encore enveloppée dans les bractées.
— 3. Cyme fructifère. — 4. Calice. — 5. Coupe du calice et de la partie inférieure de la corolle. —
6. Coupe du fruit. — 7. Graine vue de dos.

TABULA XVII

URAGOGA TAHITENSIS

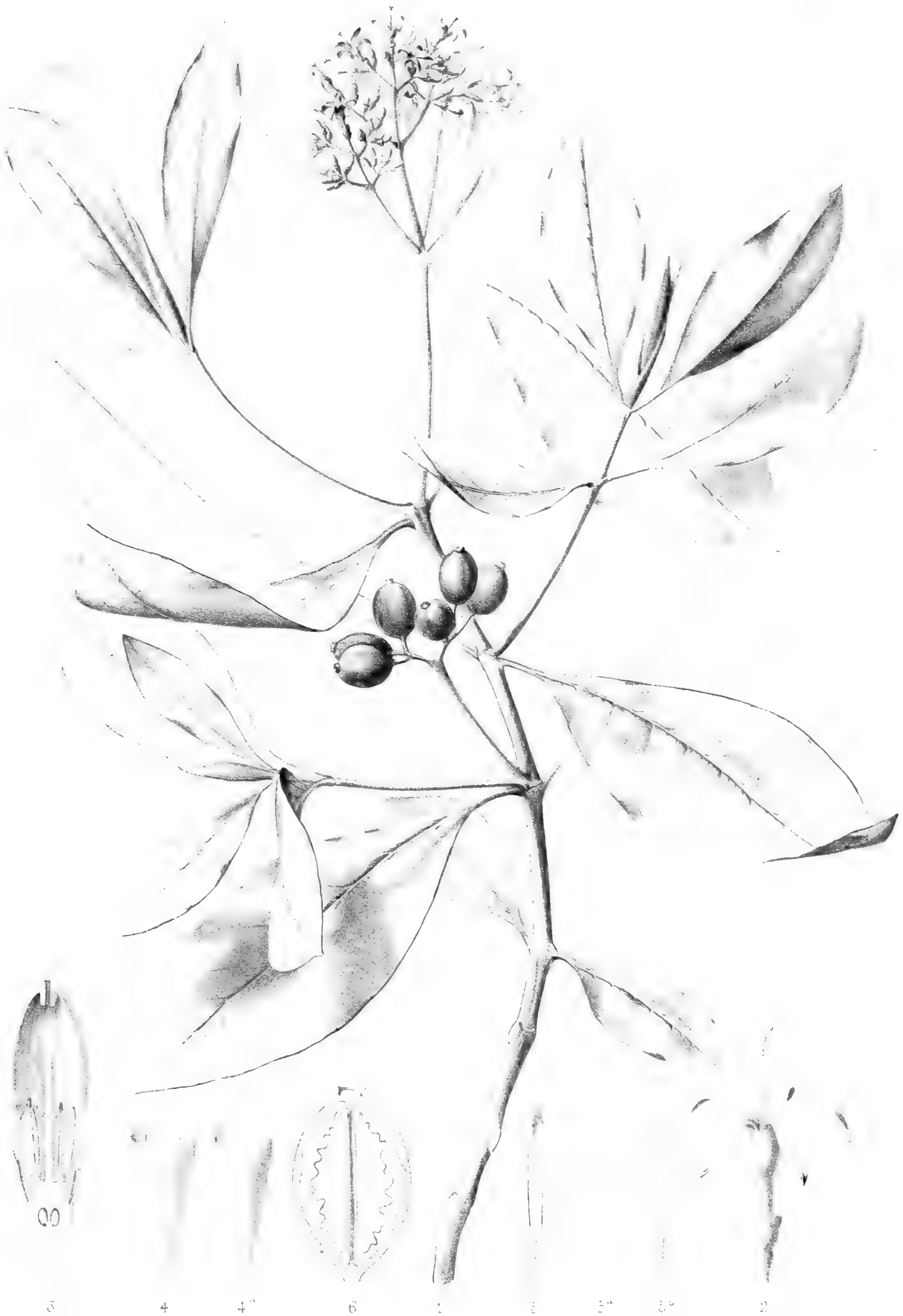
URAGOGA TAHITENSIS

Psychotria asiatica *Nad. l. c.* n° 344 (non *Linn*; an *Forst.*?).

Arbuscula 3-4 metralis. Folia elliptica (8-10 cent. longa, 3-5 lata), acuta, basi in petiolum attenuata, chartacea, suprâ glabra, subtûs secûs nervum medium pilis adpressis brunneis deciduis sæpiûs vestita, lætè virentia, post dessiccationem ad violaceum colorem vertentia. Stipulæ connatæ, oblongo-acutæ, deciduæ. Cymæ terminales, laxæ, 9-15-floræ, folio breviores, bracteis foliaceis oblongo-acutis caducis involucratæ, bracteolis scariosis deciduis. Flores parvi (vix 1/2 cent. longi). Calycis limbus tubum æquans, subinteger vel 5 dentatus, dentibus minutis acutis apice pilosiusculis. Corollæ extûs glabræ faux barbata, tubus angustus calyce longior, limbus lobis 5 reflexis suprâ pubescentibus. Stamina 5, filamentis brevibus; antherarum linearium loculi flavi, connectivum violaceum dorso incrassato leviter apice productum. Stylus tubum corollæ superans, pubescens, stigmatè bilobo ovato. Drupa rubra plûs minûsve acuta vel retusa dentibus calycis subpersistentibus.

In insulâ *Tahiti*: in nemorosis montium ad 1000 m. altit. (*Vesco! Lépine 181!*) *Anorii* et *Mariati* (*Nadeaud 344!*)

Cette espèce n'est certainement pas le *P. Forsteriana* Seem., dont les feuilles sont membraneuses, plus allongées, et restent d'un vert clair, même après la dessiccation. Est-ce le *P. asiatica* de Forster? Pas plus que pour le *P. speciosa*, il n'est possible de fonder une opinion sur des spécimens authentiques. D'ailleurs, le nom d'*asiatica*, ayant été appliqué par



d'Apreval del. et lith

Imp Becquet fr Paris.

Uragoga tahitensis.

Linné à deux espèces distinctes et de provenances différentes, ne peut être conservé.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe longitudinale du bouton. — 4, 4^a. Différentes formes du calice. — 5, 5^a, 5^b. Etamines. — 6. Coupe longitudinale du fruit.

TABULA XVIII

URAGOGA FRANCHETIANA sp. nov.

URAGOGA FRANCHETIANA sp. nov.

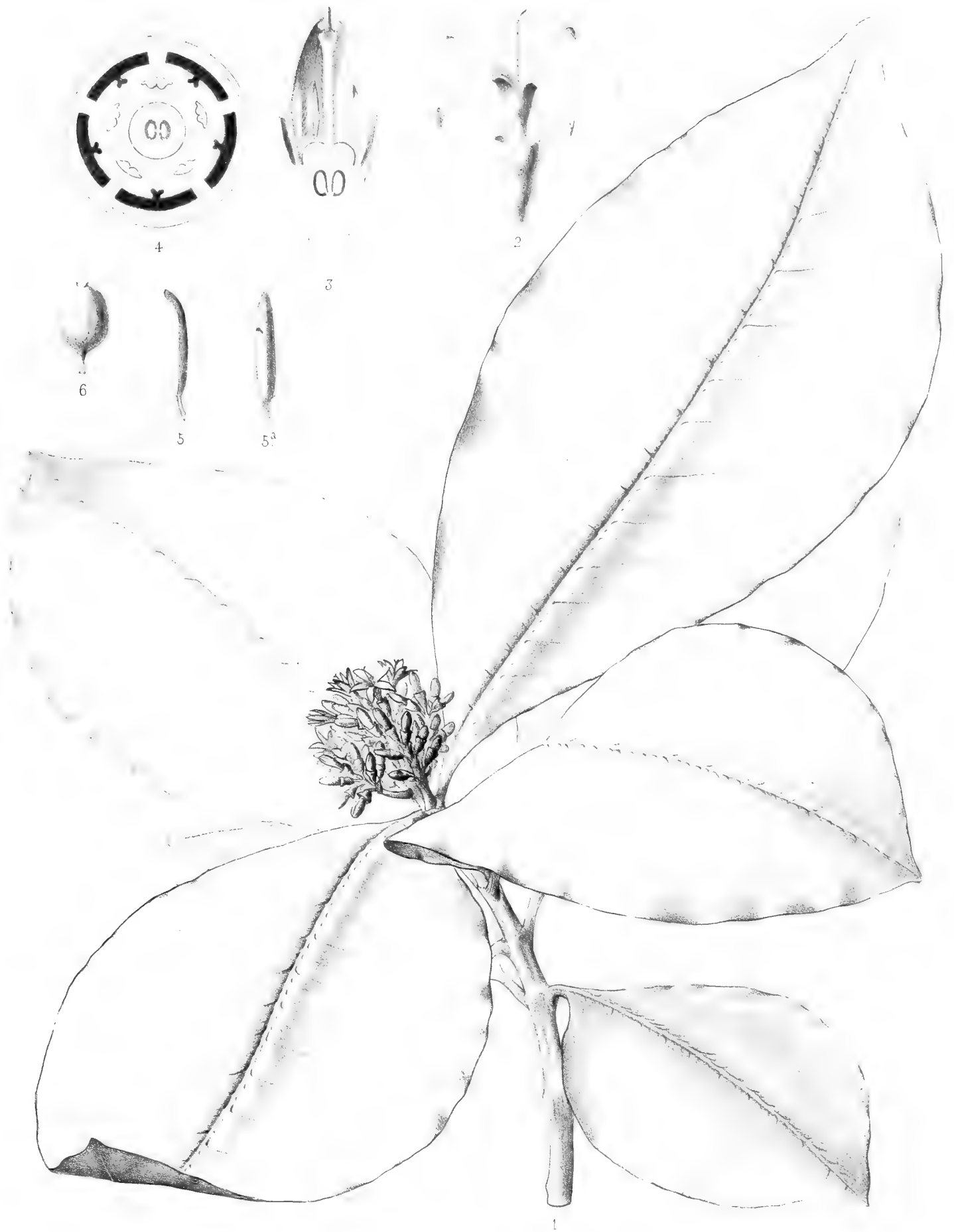
Arbor 4-5 metralis. Folia obovata (15-20 cent. longa, 7-10 lata), apice subacuta, basi in petiolum brevem (1-2 cent. longum) attenuata, subcoriacea, lucida, post dessiccationem ad brunneum colorem versa, nervis hic et illic 12-15, suprâ glabra, subtûs ad nervos pilis adpressis instructa, intrâ nervos pube vix conspicuâ conspersa. Cymæ terminales, multifloræ, abbreviatæ, petiolum parùm excedentes. Calyx integer, campanulatus. Corollæ extûs glabræ tubus brevis, intûs pubescens, limbo quinquelobo glabro. Stamina 5; antherarum loculi flavi; connectivum intensè coloratum dorso incrassatum, apice leviter productum. Stylus pubescens. Drupa ovoidea rugosa, dentibus calycis subpersistentibus.

In insulâ *Tahiti* legerunt *Vesco*, *Lépine* (139! 182!)

Une inflorescence plus ramassée, et des feuilles obovales et non elliptiques distinguent cette espèce de la précédente. Mais, au premier coup d'œil, on la reconnaît à la couleur de ses feuilles qui, dans l'herbier, deviennent luisantes et d'un brun roussi, tandis que celles de l'*U. tahitensis* restent vertes et teintées de violet.

EXPLICATION DES FIGURES

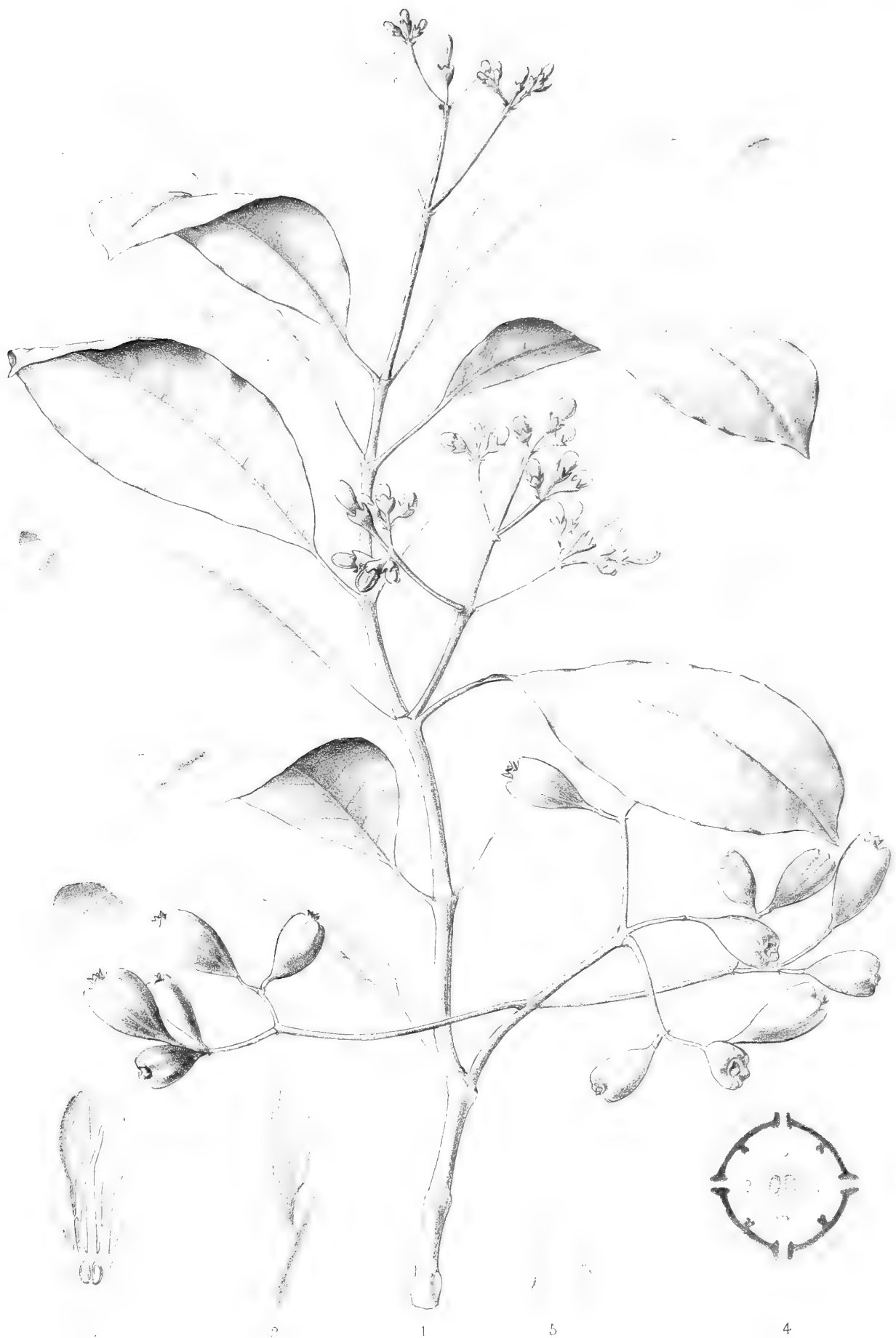
1. Rameau florifère. — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe du bouton. — 4. Diagramme floral. — 5, 5*. Étamines. — 6. Fruit.



d'Apréval del. et lith.

Imp Becquet fr Paris.

Uragoia Franchetiana sp. nov.



d. Aprevall del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Uragoga lepiniana H. Bn.

TABULA XIX

URAGOGA LEPINIANA H. Bn.

URAGOGA LEPINIANA H. Bn. in *Herb. Mus. Par.*

Psychotria cernua *Nad. l. c.* (non *Steud. Nom. bot.*).

Arbor 4-5-metralis, glaberrima, ramulis teretibus articulatis. Folia obovato-oblonga (8-15 cent. longa, 3-5 lata), apice breviter acuminata, basi in petiolum 2-3 cent. longum attenuata, lævia, suprâ viridia, subtûs pallidiora. Stipulæ annulares deciduæ. Flores parvi (1/2 cent. longi), in cymas terminales foliis breviores vel sub-æquales dispositi. Calyx campanulatus, dentibus 4 distantibus subacutis. Corollæ glaberrimæ limbus tubum æquans, lobis 4 reduplicato-valvatis, crassiusculis, sub-triangularibus. Stamina 4, ferè summo tubo inserta, filamentis brevibus glabris, antheris inclusis basi sagittatis flavis connectivo haud producto concolore. Stylus glaber, bifidus. Cymæ fructiferæ cernuæ. Drupa ovoidea, turbinata, basi attenuata, apice obtusa, concava, lobis calycis persistentibus in concavitate inclusis, 4-5-costata, costis præsertim apice prominentibus basi vix conspicuis. Semina intûs sulcata, extûs costata.

Crescit in insulâ *Tahiti* : in montibus *Turavao* (*Lepine*, 196 !); in imâ monte *Mahutaa* in valle *Orofero*, et sub monte *Orohena*.

Cette espèce se distingue des autres *Uragoga* océaniens du même groupe par sa corolle tétramère à préfloraison valvaire et *réduplicative*. Ses cymes fructifères penchées lui avaient fait donner par M. Nadeaud

le nom de *cernua*; mais cette dénomination, déjà appliquée à une espèce du Brésil, ne peut être conservée.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau de grandeur naturelle. — 2. Bouton. — 3. Le même ouvert. — 4. Diagramme floral.
— 5. Etamines.



Imp Becquet fr. Paris

Phyllostegia linearifolia sp. nov.

TABULA XX

PHYLLOSTEGIA LINEARIFOLIA sp. nov.

PHYLLOSTEGIA *Bentham*, in *Bot. Reg.* XV, *ad culc.*, n° 1292, et in D. C. *Prod.* XII, 553. — *Benth. et Hook. Gen.* II, p. 1216. — Genus LABIATARUM, *Juss. Hort. Trian.* Tribus PRASIEARUM. *Benth. Labiat.*, 646.

PHYLLOSTEGIA LINEARIFOLIA. *Sp. nov.*

Tota velutina, fulvo-viridis, caulibus adscendentibus (30-40 cent. altis), basi nudis. Folia versùs medium caulis conferta, subsessilia, linearia (4-5 cent. longa, 3-4 mill. lata), margine revoluta, mollia. Flores in spicas simplices terminales dispositi, bracteis lineari-ovatis acutis calyce paulò brevioribus. Calyx sub-campanulatus, 4-5 mill. longus, dentibus 5 inæqualibus obtusis, costis vix conspicuis. Corollæ tubus calyce 3-plò longior, extùs puberulus, intùs glaber; lobi 4 rotundati, ciliati, postico minore concavo, anticis majoribus expansis. Stamina filamenta ciliata plana apice attenuata. Discus æqualis. Stylus glaber, stigmatibus brevibus truncatis basi pubescentibus. Carpella obovoidea apice barbata. Nuculæ glabratæ, apice foveolatæ.

In insulis Sandvicensibus legit *Rémy* (396!).

Ce *Phyllostegia* s'éloigne de toutes les espèces du genre par ses feuilles linéaires. Son inflorescence, seule, le rapproche du *P. haplostachys* A. Gr. H. Mann (*On Hawaian Plants* in *Mém. Bost. Soc. Nat. Hist.*, v. I, 1869), signale aux Iles Sandwich deux *Phyllostegia* (*P. rosmarinifolia* H. Mann, et *P. Hillebrandi* H. Mann) dont je n'ai pu trouver la description nulle part. Bien que le nom de *rosmarinifolia* puisse convenir à l'espèce

figurée ici, celui de *linearifolia* semble devoir être conservé, jusqu'à ce que l'identité des deux espèces soit établie.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Portion de tige, de grandeur naturelle. — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe longitudinale de la même. — 4. Étamine. — 5. Gynécée. — 6. Fruit.



d'Apresval del et lith

Imp. Becquet fr. Paris.

Phyllostegia haplostachya Gr.

TABULA XXI

PHYLLOSTEGIA HAPLOSTACHYA A. Gr.

PHYLLOSTEGIA HAPLOSTACHYA A. Gr. *Botanical Contributions; Characters of New or obscure Species of Monop. Ord. in the Coll. of the U. S. South Pac. Expl. Exped. under Capt. C. Wilkes, etc. (in Proceedings of the Amer. Acad. of Arts and Sciences (Boston), Vol. V. (1861), p. 347.*

Herbacea, vel basi suffruticosa (?), erecta, caulibus simul ac petiolis et foliorum paginâ inferiore cano-tomentosis. Folia lanceolata, petiolata (limbo 7 cent. longo, fere 3 lato; petiolo 3-4 cent. longo), cordata, reticulata, mollia. Spica terminalis (15 cent. et ultra longa), nuda vel bracteis parvulis instructa. Verticillastri biflori, floribus ferè sessilibus. Calyx (vix 1 cent. longus) subcylindricus, ferè rectus, fructiferus ovoideus, cano-tomentosus, dentibus 5 acutis æqualibus, tubo brevioribus. Corollæ extûs pubescentis tubus elongatus, angustus (ferè 2 cent. longus); limbus bilabiatus, labio antico trilobo, postico integro antici lobos æquante, lobis omnibus patentibus rotundatis incisuris crispis. Achænia juvenilia barbata, matura glabrata, calyce inclusa.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Mauï* (Wilkes;) et *Hawaii* (Rémy 394!)

Se distingue du *P. linearifolia* par la forme de ses feuilles, les lobes plissés de sa corolle, et le tomentum blanchâtre qui recouvre presque toutes ses parties. La plante figurée ici appartient à la forme typique de A. Gray.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Sommet de la tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Épi fructifère. — 3. Bouton. — 4. Fleur isolée. — 5. Coupe longitudinale de la même. — 6. Étamine. — 7. Style. — 8. Akène jeune. — 9. Calice fructifère. — 10, 10^a. Akènes mûrs, vus de face et de profil.

TABULA XXII

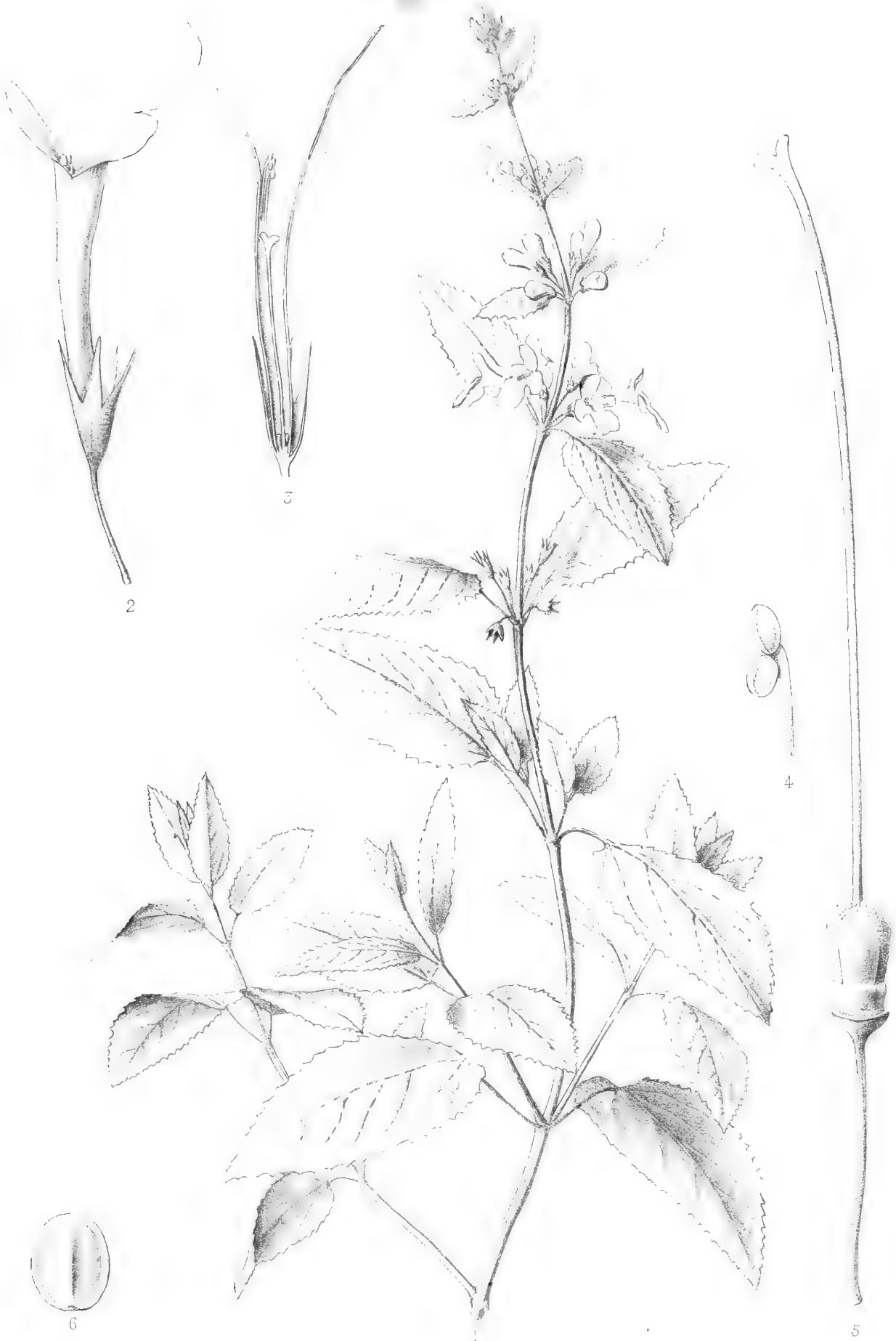
PHYLLOSTEGIA TAHITENSIS Nadeaud.

PHYLLOSTEGIA TAHITENSIS *Nadeaud, Enum. des Pl. de Tahiti*, n° 373.

Herbacea, vel basi suffruticosa, hispida, caulibus adscendentibus gracilibus angulosis. Folia ovato-oblonga (4-6 cent. longa, 2 lata; petiolo 2 $\frac{1}{2}$ longo), acuta, basi truncata vel constricta, crebrè dentato-serrata, dentibus triangularibus, subtùs hirsuta, suprà secùs nervos pilosa. Spica terminalis foliosa, foliis superioribus cæteris multò minoribus in petiolum brevem attenuatis laxè dentatis. Verticillastri distantes, 4-6 flori, pedicellis gracilibus (7-13 mill. longis) simul ac calycibus densè hispidis. Calyx subcylindricus (4-5 mill. longus), dentibus 3 oblongo-linearibus acutis tubo sublongioribus, achæniorum maturitatis tempore valdè auctus, demùm ruptus. Corolla calyce ferè triplò longior, extùs hirsutula. Limbus bilabiatus, labio antico expanso. lobis 3 subrotundatis inæqualibus, postico minore plano. Stamina et stylus glabri. Achænia juvenilia barbata, matura glabrata.

Crescit in insulis *Tahiti* in monte *Marau*, 1200 m. altitudine (*Nadeaud* 373!)

En rapprochant les trois planches ci-contre (xx, xxi et xxii) des planches 64 et 66 de Gaudichaud (in Freye. Voy. Bot.), on se rendra facilement compte des deux principaux types de *Phyllostegia*. Un premier groupe d'espèces, appelées *Genuinæ* par A. Gray, a des inflorescences en grappes simples ou composées, dans lesquelles les fleurs sont réunies en verticilles au nombre de 6 à 20. A la maturité des akènes, le calice se distend plus ou moins, ainsi qu'on l'observe dans certains *Stenogyne* (Voir Pl. xxiii et xxvi), et même se rompt tout à fait. A ce groupe appartiennent notamment le *Phyllostegia grandiflora*, *parvilora* et *glabra* de



d'Apréval del. et lith.

Imp Becquet fr. Paris.

Phyllostegia tahitensis Nadeaud

Bentham (*Prasium grandiflorum*, *parciflorum* et *glabrum* de Gaudichaud), et le *P. tahitensis* Nad. Ce dernier, par son calice à divisions plus longues que le tube s'écarte des autres espèces du genre, sauf du *P. vestita* Benth. (auquel A. Gray réunit le *P. dentata* Benth.) dont il semble différer cependant par ses fleurs plus petites et par ses lobes calycinaux plus étroits. Les jeunes akènes du *P. tahitensis* sont velus au sommet, caractère qui manque à toutes les espèces du premier groupe que j'ai observées, mais qui est commun à celles du second. Ces espèces, qu'A. Gray a appelées *Haplostachya*, ont des fleurs groupées par deux en épi simple, nu ou du moins muni de bractées peu développées. Cette deuxième section comprend trois espèces : *P. linearifolia*, *P. haplostachya* A. Gr. et *P. Truncata* A. Gr. Entre ces deux sections, A. Gray en distingue une troisième, ne comprenant qu'une espèce : *P. floribunda* Benth., qui diffère des autres surtout par son inflorescence naissant de l'aisselle des feuilles inférieures. Le stigmate est tronqué dans tous les *Phyllostegia* tandis qu'il est atténué dans les *Stenogyne*. — Le *P. tahitensis*, suivant M. Nadeaud qui seul l'a recueilli jusqu'à présent, est très rare à Tahiti. Sa présence dans cette localité est néanmoins assez intéressante au point de vue de la géographie botanique, et montre un rapprochement entre la flore des Iles Sandwich et celle des Iles de la Société, le genre *Phyllostegia* n'ayant, en dehors des Iles Sandwich, d'autre représentant que le *P. tahitensis*.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe transversale de la même. — 4. Anthère. — 5. Fleur dépouillée de ses enveloppes, et montrant le disque et le gynécéc. — 6. Akène vu de face.

TABULA XXIII

STENOGYNE MACRANTHA Benth.

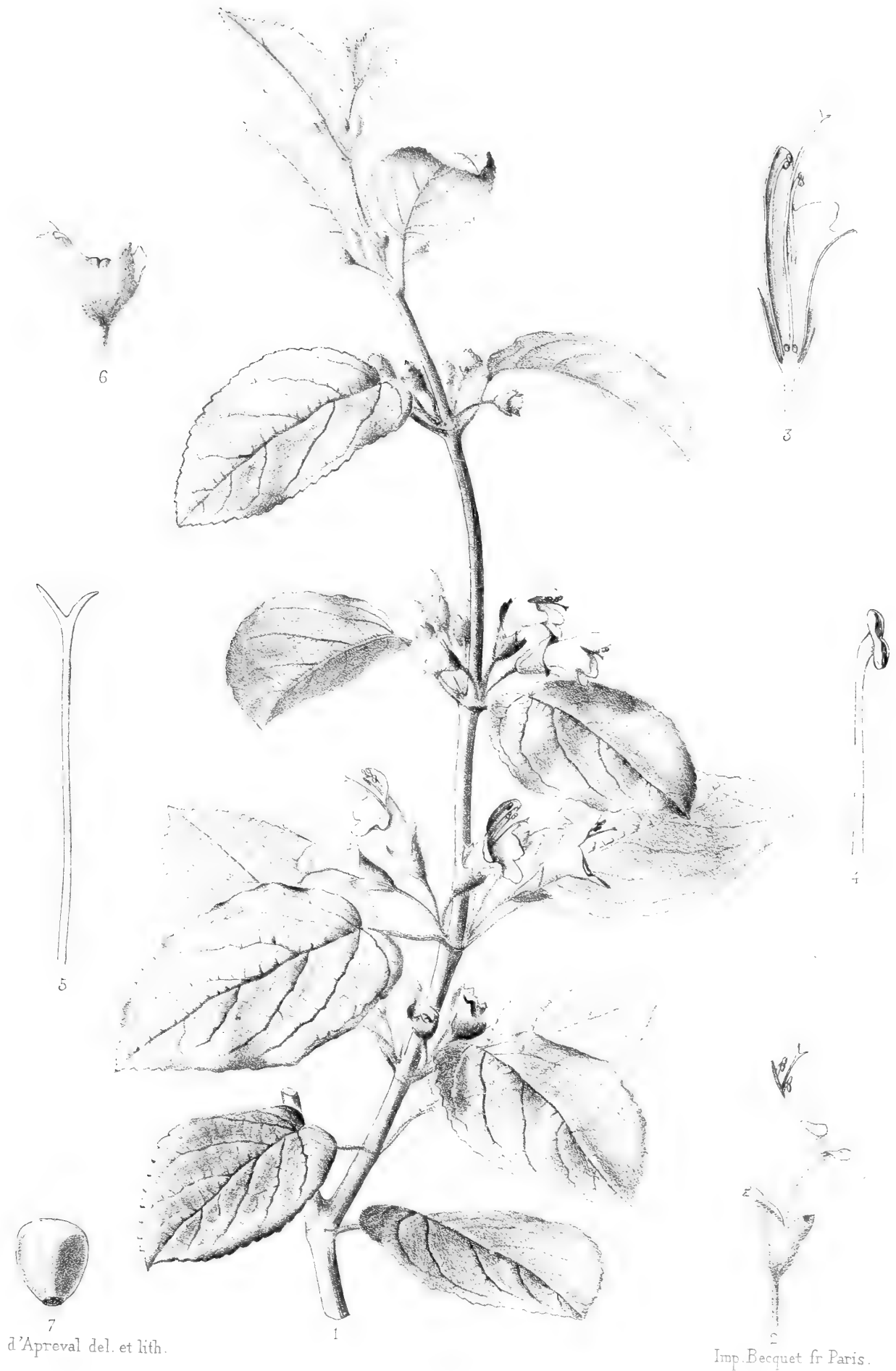
STENOGYNE Benth. in *Bot. Reg.* sub n° 1292, et in *DC. Prod.* XII, 553; Benth. et Hook., *Gen.*, II, 1217. GENUS LABIATARUM Juss., in *Hort. Trian.*; TRIBUS PRASIEARUM Benth. *Labiât.* p. 646.

STENOGYNE MACRANTHA Benth. l. c.

Suffruticosa, prostrata, caulibus adscendentibus, ramis subteretibus junioribus angulosis, villosis-hispida. Folia ovata (4 cent. longa, 3 lata) acuta, basi cordata, margine integro vel dentato-crenato, dentibus subacutis; petioli 2 cent. longi. Verticillastri 6-flori, pedicellis vix petiolos æquantibus. Calyx campanulato-bilabiatus (1 cent. longus), labio antico lobis 3 ovatis acutis, postico emarginato vel bilobo, achæniorum maturitatis tempore valdè ampliatus. Corollæ tubus extûs villosus, calyce vix duplò longior; faux dilatata; labium anticum lobis 3 rotundatis reflexis, posticum integrum concavum. Annulus pilorum obsoletus. Stamina filamentis leviter ciliatis. Discus brevis.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Oahu* (Macrae); *Hawaii* (Rémy 384 !)

Les espèces du genre *Stenogyne* semblent se partager assez naturellement en deux groupes : le premier est caractérisé par le tube de la corolle sensiblement plus long que le calice, sa lèvre supérieure plus ou moins arrondie et ses lobes latéraux plus ou moins réfléchis, enfin par des feuilles relativement grandes ; le second groupe renferme des espèces chez lesquelles le tube de la corolle est plus court que le calice ou le dépasse à peine, la lèvre supérieure étant plutôt étroite



d'Apreval del. et lith.

Imp. Becquet fr Paris.

Stenogyne macrantha Benth.

et souvent très longue, et les feuilles relativement petites et étroites ou du moins oblongues. Le *S. macrantha* Benth. appartient au premier groupe et se distingue des espèces voisines par sa grande villosité. C'est une des espèces du genre où le calice est le plus dilaté, surtout à la maturité des akènes.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe longitudinale de la même. — 4. Anthère mûre. — 5. Style. — 6. Calice fructifère. — 7. Akène vu de face.

TABULA XXIV

STENOGYNE CALAMINTHOIDES A. Gr.

STENOGYNE CALAMINTHOIDES A. Gr. *l. c. p.* 347.

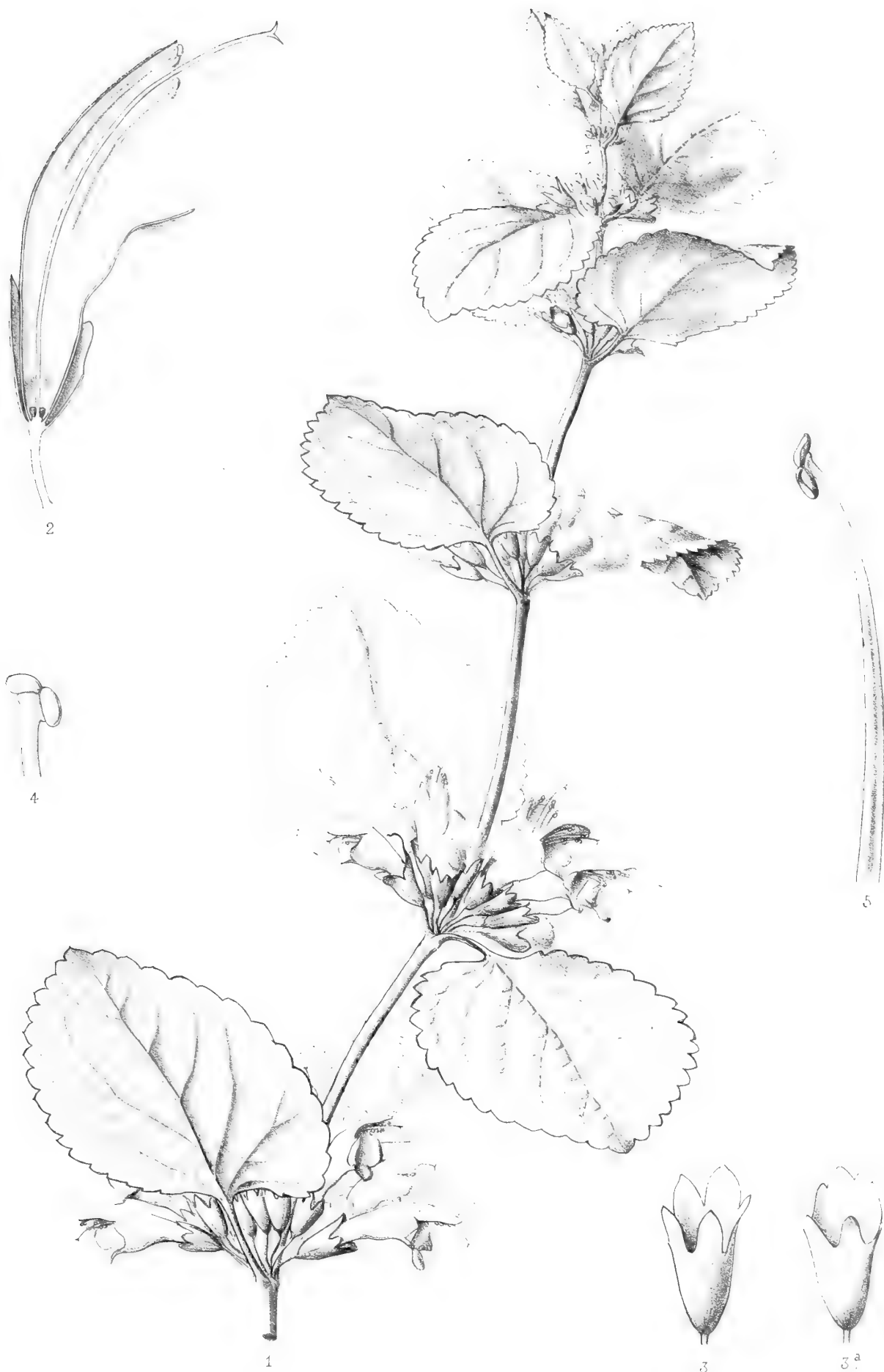
Suffruticosa, caulibus adscendentibus angulosis, ad angulos et nodos retrorsum hirsutis. Folia ovato-rotundata (4-5 cent. longa, 3-4 lata), acuta, basi leviter attenuata, grossè crenata, in utràque paginà pilis tenuibus adpressis conspersa, petiolo limbum æquante vel dimidio brevior. Verticillastri 8-flori, pedunculis 1 cent. longis gracilibus glabris. Calyx glaber, pedunculis longior, dentibus 5 inæqualibus, vel subbilabiatus. Corollæ 2-3-plò calycem superantis tubus extus glabrescens, intus annulo pilorum instructus, fauce subabruptè dilatatà. Lobi 4 ovales obtusi intus glabri, extus villosi, inæquales anticis patentibus postico majore concavo. Staminum filamenta leviter ciliata.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Hawaii* (Wilkes; Remy 378!).

Assez voisine du *S. purpurea* H. Mann, par son port; il en diffère par ses feuilles plus arrondies et plus profondément crénelées; sa corolle est plus brusquement dilatée à la gorge.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Coupe longitudinale de la fleur. — 3,3*. Différentes formes du calice. — 4. Anthère. — 5. Étamine montrant l'anthère mûre et le filet.



d'Apréval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Stenocoma calyciflora?



J. Agreval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Stenogyne serophularioides Benth.

TABULA XXV

STENOGYNE SCROPHULARIODES Benth.

STENOGYNE SCROPHULARIODES Benth. *Bot. Reg.*, sub. n° 1292, et in *DC. Prod.* XII, 336;
A. Gr. l. c.

Suffruticosa; glabra; basi repens, caulibus adscendentibus ramosissimis, ramis subteretibus lævibus. Folia ovato-oblonga (3-4 cent. longa, 1 $\frac{1}{2}$ -2 lata; petiolo 1-1 $\frac{1}{2}$ cent. longo), acuminata, leviter cordata, dentato-serrata, dentibus callosis. Verticillastri 4-flori. Pedicelli (1 cent.) graciles. Calyx puberulus iis brevior, campanulatus, bilabiatus, labio antico bifido, postico 2-3-lobo, segmentis omnibus acutis. Corollæ tubus glabrescens, calyce longior, sensim dilatatus, intus annulato; limbus extus pubescens, bilabiatus, labio antico lobis 3 brevibus obtusis reflexis, postico majore oblongo, concavo.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Menzies*) : *Oahu* (*Macrae*; *Wilkes*; *Rémy* 376!).

Bien distincte des deux espèces précédentes et de la suivante par son port et ses rameaux plus nombreux et plus feuillés; se rapproche du *S. calaminthoides* A. Gr. par la disposition des lèvres de la corolle; dans la forme type, le tube de la corolle est plus court que dans la variété figurée ici.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe de la fleur vue dans le bouton. — 4. Étamine. — 5. Style. — 6. Akène.

TABULA XXVI

STENOGYNE PURPUREA H. Mann.

STENOGYNE PURPUREA H. Mann. *Enumeration of Hawaiian Plants, in Proceed. of Amer., Acad. of. Sc. et Arts (Boston)*, v. VII (1868), p. 43.

Suffruticosa; ferè glabra. Caules adscendentes, ramis divaricatis subteretibus. Folia ovata (4-5 cent. longa, 3-4 lata), acuminata, basi subcordata, truncata aut vix constricta, supernè crenata, dentibus obtusis, infernè subintegra, suprà glabra, subtùs pilis raris adpersa. Petiolus dimidium limbi æquans. Verticillastri 6-flori, pedicellis vix petiolos æquantibus. Calyx (circiter 7 mill. longus), extùs vix puberulus, intùs hirsutulus, campanulato-bilabiatus, labio antico dentibus 2 oblongis acutis, postico trifido vel tridentato. Corolla (3 cent. et ultrà longa) leviter incurva, tubo brevì, fauce sensim dilatatà, limbo bilabiato, antico labio lobis 3 deltoideis reflexis, postico longiore concavo, extùs supernè villosa, infernè glabrata, intùs glabra annulata.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Hawaii* (Rémy 377!)

Se distingue des autres espèces du genre surtout par sa corolle dont la gorge est largement et insensiblement dilatée.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Tige florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton. — 3. Fleur isolée. — 4. Coupe longitudinale de la même. — 5. Etamine. — 6. Style. — 7. Calice fructifère. — 8. Akène.



d'Apréval del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.



Stenogyne longiflora sp. nov.

TABULA XXVII

STENOGYNE LONGIFLORA sp. nov.

STENOGYNE LONGIFLORA *sp. nov.*

Suffruticosa, caulibus adscendentibus teretibus puberulis. Folia (3-4 cent. longa, 2-3 lata; petiolo 1- $\frac{1}{2}$ cent. longo;) ovata, acuta, crenata, dentibus acutis callosis, suprâ glabra, subtûs puberula vel glabrata. Calyx supernè puberulus, cylindracco-campanulatus (ad 2 $\frac{1}{2}$ cent. longus), 8-costatus, bilabiatus, labio antico bifido segmentis acutis, postico longiore tridentato, dentibus inæqualibus acutis, medio triangulari, lateralibus parvis. Corollæ calyce 2-3-plò longioris tubus fauce parùm ampliatus, extûs puberulus, intûs annulo pilorum instructus. Limbus extûs villosus, subbilabiatus, labio antico lobis 3 rotundatis reflexis, postico lobis anticis subsimili, demùm ferè plano.

In insula *Mauï*, unâ è Sandvicensibus legit *Rémy* (379!).

Cette espèce, reconnaissable à la longueur de son calice et de sa corolle, se rapproche par son feuillage du *S. scrophularioides* Benth.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère. — 2. Coupe longitudinale de la fleur. — 3. Calice. — 4. Etamine. — 5. Akène.

TABULA XXVIII

STENOGYNE RUGOSA Benth.

STENOGYNE RUGOSA Benth. in Bot. Reg. sub. n° 1292, et in DC. Prod., XII, 556.

Glaberrima, vel ad nodos et petiolorum axillam nonnūquam hispidula, caulibus adscendentibus basi radicantibus, post dessicationem nigricantia vel internè rufescentia. Folia elliptico-oblonga (4-5 cent. longa, 1-2 lata), acuta, basi leviter constricta, serrata, reticulata, rugosa, coriacea, petiolo quàm limbum circiter quadruplò breviori. Verticillastri 6-8-flori, pedunculis brevibus. Calyx iis longior, petiolum vix superans, subbilabiatus, dentibus 5 linearibus acutis subæqualibus, vel duobus anticis majoribus, tribus posticis minoribus, achæniorum maturitatis tempore auctus. Corollæ extus pubescentis tubus vix calycis dentes superans, intus annulo pilorum instructus, fauce parùm dilatata. Limbus bilabiatus, labio antico lobis 3 deltoideis lateralibus haud reflexis, labio postico recto subangusto concavo apice emarginato.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Oahu* (Macrae; Menzies;) et *Hawaii* (Wilkes; Rémy 382!)

Cette espèce rentre avec les deux suivantes dans le second groupe du genre *Stenogyne*. Elle se distingue des autres espèces par ses tiges rigides, ses feuilles rudes, oblongues, plus grandes que dans les espèces du même groupe, mais plus étroites que dans celles du groupe voisin. La variété figurée ici est la variété ¹ d'A. Gray, distincte des autres par sa glabrescence.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton (montrant un calice à divisions presque égales). — 3. Fleur isolée. — 4. Coupe longitudinale de la même. — 5. Calice à divisions très inégales. — 6. Anthère non mûre. — 7. Étamine montrant le filet et l'anthère mûre. — 8. Calice fructifère. — 9. Akène.



2
d'Aprial del. et lith.

1

Imp. Becquet fr. Paris.

Stenogyne rugosa Benth.



Stenogyne angustifolia Gr.

TABULA XXIX

STENOGYNE ANGUSTIFOLIA A. Gr.

STENOGYNE ANGUSTIFOLIA A. Gr., *l. c.*, p. 348

Procumbens, caulibus gracilibus, ramis subascendentibus, glabra vel ad nodos puberula. Folia linearia oblonga (2-3 cent. longa, 3 mill. lata), basi cuneata, apice acuta vel subobtusata, lævia. Verticillastri biflori. Pedunculi breves. Calyx glaberrimus (7-8 mill. longus) dentibus 3 subæqualibus, linearibus, acutis, mucronulatis. Corolla extus hirsutula, tubo brevi intus annulo pilorum instructo, labio antico lobis 3 brevibus subtriangularibus, lateralibus haud reflexis, labio postico incurvo oblongo, bidentato.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Hawaii* (Wilkes; Remy 393!).

Voisine de la précédente, elle semble néanmoins s'en séparer par ses tiges grêles, et ses feuilles et fleurs plus petites.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur isolée. — 3. Coupe de la même. — 4. Étamine. — 5. Style. — 6. Akène.

TABULA XXX

STENOGYNE MICROPHYLLA A. Gr.

STENOGYNE MICROPHYLLA A. Gr. *l. c.*

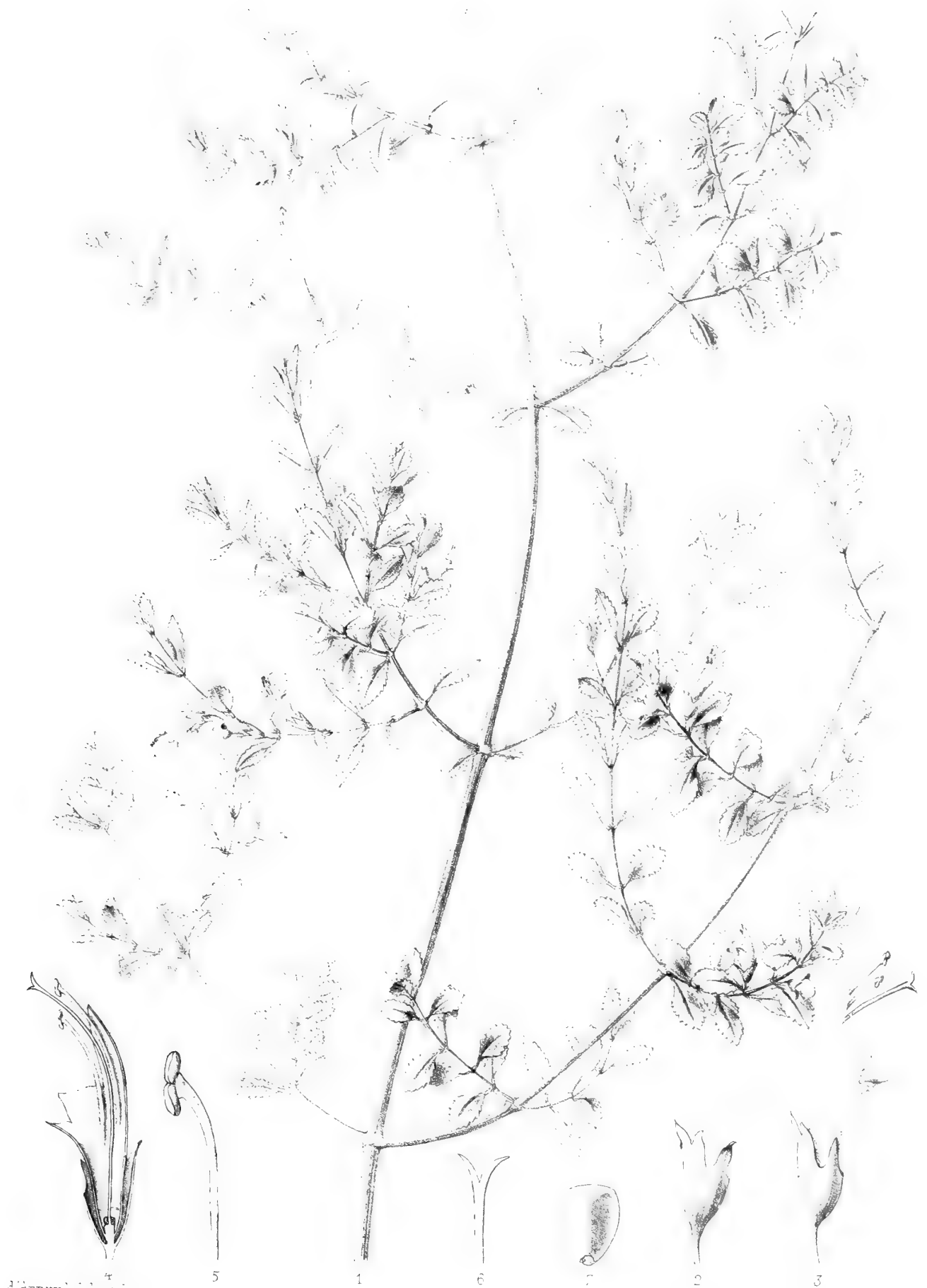
Glabra, diffusa, caulibus angulosis divaricatis ramosissimis. Folia parva (5 mill. longa, 3 lata), elliptica, acuta, basi cuneata, tenuiter dentata. Verticillastri 2- flori, pedicellis brevissimis. Calyx (5-6 mill. longus) folia superans, subbilabiatus, labio superiore lobis 2-3 subtriangularibus, inferiore profundè bifido segmentis linearibus acutè mucronulatis. Corollæ (circiter 1 cent. longæ) extûs pubescentis tubus brevissimus, intûs annulo pilorum instructus; faux dilatata: limbi bilabiati lobi tres antici subtriangulares, haud vel parùm reflexi, posticus elongatus, vix incurvus, concavus, apice sæpiùs bidentatus. Stamina exserta.

Crescit in insulis Sandvicensibus : *Hawaii* (Wilkes; Remy 397!)

Cette espèce diffère notablement des précédentes, par la petitesse de ses feuilles et de ses fleurs. — A. Gray (*l. c.*) décrit deux autres *Stenogyne* à petites feuilles, mais qui ne se trouvent pas dans l'Herbier du Museum d'Histoire Naturelle de Paris : le *S. crenata* et le *S. diffusa*. La première se distingue des *S. microphylla* à ses poils hispides; la seconde à sa villosité et à ses feuilles arrondies.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton. — 3. Fleur isolée. — 4. Coupe longitudinale de la même. — 5. Etamine. — 6. Style. — 7. Akène.



d'Après les del. et l'itin

Imp. Becquet fr. Paris

Stenogyne microphylla Benth.



d'Apraval del et lith.

Imp Becquet fr. Paris.

Erigeron Remyi.

TABULA XXXI

ERIGERON REMYI

ERIGERON Linn., *Gen.*, n° 951. — H. Bn., *Hist. des Plantes*, VIII, p. 143. — Genus COMPOSITEARUM Vaill., *Act. Ac. Par.* (1718), p. 443; Tribus ASTEREARUM Cass. *Bull. Soc. Ph. Par.* (1815), p. 173.

Tetramolopium Nees, *Ast.*, p. 202 (*pro parte*); Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 282. — Vittadinia A. Rich., *Fl. Nouv.-Zél.*, p. 250; DC., *Prodr.* V, 280. A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V (1860-62), p. 115; Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 281. — Microgyne Less., *Syn.*, p. 190 (*n. Cass.*); DC. *Prod.* V. 296. — Eurybiopsis DC., l. c., p. 260.

ERIGERON REMYI.

Vittadinia Remyi A. Gr. l. c. p. 119 (Tetramolopium).

Fruticosa, ericoidea. Ramuli corymbosi, supernè foliosissimi; infernè denudati, petiolorum basibus persistentibus sat crebrè hirsuti. Folia acerosa (2 cent. circiter longa) glabra, suprà canaliculata. Pedunculi breves, puberuli, bracteis parvis setaceis. Capitula solitaria (1 cent. lata), involucri bracteis linearibus acutis, margine scarioso ciliato, post achæniorum lapsum siccis reflexis. Flores radii biseriati; ligula tubo longior supernè subreflexa, apice tridentata, dente medio acuto. Flores disci infundibuliformes, limbo tubum æquante acutè 5-dentato. Styli ramorum appendices subulati brevissimi. Achænia obovato-oblonga, basi attenuata, 4-costata, hirsutula vel glabrata, pappo uniseriali.

In insulis Sandvicensibus legit Remy (239!).

Les genres *Vittadinia* et *Tetramolopium* semblent devoir être réunis aux *Erigeron* (Voy. H. Bn. l. c.). Ils se rapprochent, en effet, par leur style, des *Erigeron* (section *Oritrophium*) de la région Andine, tandis que leur aspect rappelle celui de l'*E. fruticosum* DC, originaire de l'île Juan-Fer-

nandez ; sous ce rapport, les *Vittadinia*, représentés, on le sait, à la Nouvelle-Zélande et en Australie, et les *Tetramolopium* offrent, avec certaines Astéroidées des montagnes de l'Amérique du Sud, des analogies très intéressantes.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Feuille isolée. — 3. Capitule. — 4. Bractée de l'involucre. — 5. Fleur de la circonférence. — 6. Fleur du centre. — 7. Androcée. — 8. Style.



d'Apresval del et lith

Imp Becquet fr. Paris.

Erigeron tenerrimus.

TABULA XXXII

ERIGERON TENERRIMUS

ERIGERON TENERRIMUS.

Aster tenerrimus Less., in *Linnaea*, VI (1831), p. 120. — *Erigeron lepidotus* Less., *l. c.*, p. 502. — *Tetramolopium tenerrimum* Nees, *Aster.*, p. 202. — *E. pauciflorus* Hook. et Arnott, *Bot. Beech. Voy.*, p. 87. — *Vittadinia tenerrima*, Chamissonnis et consanguinea *A. Gr.* *l. c.*, pp. 119 et 120.

Suffruticosa, ramulis adscendentibus corymbosis, foliorum delapsorum basibus crebrè vel creberrimè hirsutis. Folia numerosissima, propè ab apice ramorum sæpiùs confertiora, spathulata vel lineari-spathulata (1 $\frac{1}{2}$ -2 cent. longa) basi attenuata vel elongata, apice acutiuscula. Pedunculi brevi, puberuli, monocephali (vel nonnunquam oligocephali). Involucri bracteæ lineari-acutæ, margine scarioso. Florum radii ligula suberecta, tubo ferè æquilonga, apice bi-tridentata. Flores disci infundibuliformes, dentibus 5 acutis. Styli ramorum appendices subulati brevissimi. Achænia oblongo-obovata, pappo uniseriali.

α. Genuina.

Folia simul ac involucri bracteæ-ciliata, Achænia 4-5-costata, glabra.

β. Lepidota.

Folia quam in præcedente latiora, lepidoto-ciliata, Involucri bracteæ hirsuta. Achænia sæpius bi-costata, adpressè hirsuta.

γ. Consanguinea.

Folia var. *genuinæ* simillima, sed glabra. Achænia præcedentis sed glabra.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Rémy* 241! 240! 242!)

A. Gray (*l. c.*) fait de ces trois formes autant d'espèces distinctes. Mais elles paraissent reliées les unes aux autres par leurs feuilles ou par leurs achaines. La pubescence de ces derniers serait un caractère assez faible.

car elle varie dans une espèce voisine. Les pédoncules, suivant Lessing et A. Gray, seraient toujours oligocéphales dans la forme β (*Erigeron lepidotus* Less.; *Vittadinia Chamissonis* A. Gr.) et mono-oligocéphales dans la forme γ . (*V. consanguinea* A. Gr.) La plante figurée ici (pl. XXXII B), ayant des capitules solitaires, différencierait donc sur ce seul point, de celles que les auteurs ont décrites. Mais ce serait alors un motif de plus pour ne faire qu'une seule espèce de ces trois formes.

EXPLICATION DES FIGURES

A. Var. *genuina* : Rameau florifère. — 1. Feuille. — 2. Bractée de l'involucre. — 3. Fleur de la circonférence. — 4. Fleur du disque. — 5. Étamine. — 6. Style. — B. Var. *lepidota* : Rameau florifère. — 7. Feuille. — 8. — Bractée de l'involucre. — 9. Fleur de la circonférence. — 10. Fleur du centre. — 11. Étamine. — 12. Style. — 13. Soie de l'aigrette. — C. Var. *consanguinea* : Rameau florifère. — 14. Feuille. — 15. Bractée. — 16. Fleur de la circonférence. — 17. Fleur du centre. — 18. Étamine. — 19. Style.



Imp. Berquet fr. Paris

Aschmannia licoana DC.

TABULA XXXIII

LIPOCHÆTA LOBATA DC

LIPOCHÆTA DC., *Prodr.*, vol. V, p. 610 (excl. sp. Americ.); A. Gr., *Proceed. Amer. Acad.*, vol. V, p. 129; *Benth. et Hook., Genera*, vol. II, p. 372. — Genus COMPOSITEARUM Vaill. *Act. Ac. Par.* (1718), p. 143; tribus HELIANTHEARUM Cass., in *Bull. Soc. Philom. Par.* (1815), p. 173.

MICROCHÆTA Nutt., in *Trans. Amer. Phil. Soc.*, sér. 2, vol. VII, p. 430. SCHIZOPHYLLUM Nutt., l. c., p. 432. APHANOPAPPUS Endl., *Gen. Pl., Suppl.*, vol. II, p. 43. MACREA Hook. f., in *Trans. Linn. Soc.*, vol. XX, p. 209. TRIGONOPTERUM Steetz, in *Anders. Enum. Pl. Galapagos*, in *Trans. Acad. Sc. Stockh.*, 1853, p. 161.

LIPOCHÆTA LOBATA DC, *Prodr.*, vol. V, p. 610.

Verbesina lobata Gaud., in *Freyc. Voy. Bot.* p. 464; V. hastulata Hook. et Arnott. *Bot. Beech. Voy.* p. 87; L. hastulata DC., l. c.; L. australis, var. lobata A. Gr., l. c. p. 130.

Suffruticosa, ramosissima, caulibus adscendentibus, pilis asperis basi bulbosis hirsuta, lætè viridis. Folia quoad formam et magnitudinem variabilia, ovato-lanceolata, vel oblongo-acuminata (3-8 cent. longa, 2-4 lata), inciso-dentata, dentibus mucronulatis vel obtusiusculis, petiolis brevibus basi connatis. Capitula (1-2 cent. lata) in apice ramorum ternata, pedunculis gracilibus folio brevioribus. Involucri bracteæ ovatæ, acutæ. Receptaculi paleæ oblongæ, basi attenuatæ, apice obtusiusculæ, ciliatæ. Flores radii ligulis oblongis; disci limbo 4-mero. Achænia oblonga, apice et ad angulos alatos sericea; radii 3-gona, extùs convexa; disci subcompressa. Pappi palæ triangulari-subulatæ, plumoso-ciliatæ; in achæniis radii 3, in reliquis 2-3.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Gautichaud! Remy 273!*).

Il semble difficile d'admettre la réunion du *L. lobata* au *L. connata*. Les achaines ne sont pas de même forme dans les deux espèces. Ils sont

plus allongés, du moins les intérieurs, dans le *L. lobata* que dans le *L. connata*, et les paillettes de l'aigrette sont plus étroites et plus longues. Enfin, les deux espèces ont des formes de feuilles bien différentes l'une de l'autre, et ne semblent pas unies par des intermédiaires : elles sont nettement, quoique brièvement pétiolées dans le *L. lobata*, et connées dans le *L. connata*.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur ligulée. — 3. Fleur tubuleuse entourée de sa paillette. — 4. La même, isolée. — 5. Paillette. — 6. Androcée. — 7. Style. — 8. 8^{es} Achaines de la circonférence. — 9. Achaines du centre.



Imp. Bequet fr. Paris.

Lipochæta Aprevalliiana sp. nov.

TABULA XXXIV

LIPOCHÆTA APREVALLIANA sp. nov.

L. APREVALLIANA *sp. nov.*

Suffruticosa, pilis asperis basi glandulosis conspersa, ramis subteretibus. Folia ovata (1 cent. longa, 5 lata) acuta, basi subcordata, petiolis brevissimis basi amplexicaulibus connatis; superiora ovato-oblonga, ceteris sæpissimè multò breviora. Capitula (1 cent. longa, 2-3 lata) terminalia, ternata, pedunculis gracilibus folia paulùm superantibus. Involucri bracteæ latè ovatæ, acutæ; receptaculi paleæ obtusæ, ciliatæ. Flores radii tubo villosulo, ligulâ oblongâ; disci limbo quàm tubum brevior, 4-loba. Achænia oblonga, ad angulos alata, glabrata, apice villosa-sericea; radii trigona, dorso convexa; disci compressa. Pappi paleæ subulatæ leviter plumosæ : achæniorum radii 3; disci 2.

In insulis Sandvicensibus legit *Rémy* (272 !)

Cette espèce est voisine, par son port, du *L. lobata*; mais elle en diffère par la forme de ses feuilles; ses achaines, en outre, sont plus allongés, moins soyeux, et portent des paillettes plus étroites que ceux de l'espèce précédente. La forme des feuilles et des bractées de l'involucre semble également distinguer le *L. Aprevalliana* du *L. calycosa* Gr.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur ligulée. — 3. Sa paillette. — 4. Fleur tubuleuse entourée de sa paillette. — 5. La même, nue. — 6. Sa paillette. — 7. Androcée. — 8. Style. — 9. Achaine de la circonférence, vu de dos. — 9^a. Le même, vu de face. — 10. Achaine du centre.

TABULA XXXV

LIPOCHLETA PEDUNCULARIS sp. nov.

LIPOCHAETA PEDUNCULARIS sp. nov.

Suffruticosa, erecta, parcè ramosa, scabriuscula. Folia (8-10 cent.) longa, 3-4 lata) lanceolata acuminata, basi auriculata, amplexicaulia, connata, dentibus laxis brevibus subtiliter mucronulatis instructa. Pedunculi ternati graciles folio longiores. Capitula 12 mill. lata, 8 longa. Involueri bractæ ovato-acuminata; receptaculi paleæ oblongæ, acutæ, mucronulatæ, ciliatæ. Flores radii (6-7 mill. longi) tubo ciliato, ligulâ oblongâ apice emarginatâ; disci tubo sparsè ciliato, limbo acutè 4-loba. Achænia subsericea, ad angulos ciliato-alata, paleis 3 brevibus coronata; disci compressa, radii trigona, maturitatis tempore subverrucosa, interruptè alata.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Rémy* 267!).

Cette espèce se rapproche du *L. connata* par ses feuilles connées; mais elles sont moins profondément incisées; les achaines sont de forme assez semblable dans les deux espèces. Le *L. peduncularis* se distingue surtout du *L. connata* par ses pédoncules allongés et par ses fleurs à tube cilié.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Capitule (coupe longitudinale). — 3. Fleur ligulée. — 4. Fleur tubuleuse munie de sa paillette. — 5. La même, nue. — 6. Paillette. — 7. Androcée. — 8. Style. — 9. Base du style. — 10. Achaine de la circonférence, vu de dos. — 10^a. Le même, vu de profil. — 11. 11^a. Les mêmes, mûrs. — 12. Achaine du centre.

TABULA XXXVI

LIPOCHLETA FLEXUOSA sp. nov.

LIPOCHÆTA FLEXUOSA sp. nov.

Herbacea, molliter cinereo-hirsutula, caulibus gracilibus canaliculatis. Folia ambitu deltoidea (8-10 cent. longa; 3-4 lata), acuta, basi subcordata, pinnatisecta, segmentis inciso-dentatis, dentibus mucronatis, petiolis (3-4 cent. longis) basi amplexicaulibus fere connatis. Capitula breviter pedunculata (1-2 cent. lata). Involucri bracteæ ovatæ, acutæ. Receptaculi paleæ ovatæ-oblongæ, subacutæ. Flores radii tubo hirsutulo, ligulâ oblongâ (vix 1 cent.); disci infundibuliformes, lobis 5 acutis. Achænia radii circiter 4 mill. longa) subtrigona, obtusa, dorso leviter convexa, apice et dorso sericea, pappi sub-coronulæformis paleis 5-6 plumosis; disci achænia linearia, oblonga, compressa, paleis 2 leviter plumosis.

In insulis Sandvicensibus legit *Rémy* (263!).

Le port de cette espèce la rapprocherait du *L. subcordata* A. Gr. Mais la forme des feuilles est différente; celles du *L. subcordata* sont simplement dentées, et jamais lobées ou incisées. Les achaines extérieurs du *L. flexuosa* ont une aigrette composée de paillettes conniventes à la base et formant une sorte de coronule plus accentuée que dans la plupart des autres espèces du genre.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur ligulée. — 3. Fleur tubuleuse munie de sa paillette. — 4. La même, nue. — 5. Coupe longitudinale de la même. — 6. Paillette. — 7. Androcée. — 8. Achaine de la circonférence, vu de face. — 9, 9_a. Achaines de la circonférence, mûrs. — 10. Achaines du centre.

TABULA XXXVII

LIPOCHETA SUCCULENTA DC

LIPOCHETA SUCCULENTA DC., *Prod.*, vol. V, p. 611. — A. Gr., l. c., 430. — *Mamm. Enum.*, of. *Hawaïan Plants*, in *Proceed. of Amer. Acad. of Arts and Sc.*, vol. VII (1863-68), p. 474.

Verbesina succulenta Hook et Arn., l. c., p. 87. *Microcheta succulenta Nutt.*, l. c.

Herbacea, caulibus erectis vel ascendentibus, pallidis, vix asperis. Folia (10-12 cent. longa; 3-4 lata) elliptico-lanceolata, acuta, in petiolum brevem attenuata, laxè sub-inciso-dentata, dentibus tenuibus, utrinque scabriuscula, post dessiccationem atro-viridia. Pedunculi folio breviores (2-4 cent. longi). Involucri bractea ovatae-acuminatæ. Receptaculi paleæ oblongæ, obtusæ, mucronulatæ. Flores radii ligulis ovatis obtusis, disci limbo acutè 4-lobo. Achænia apice sericeo-villosa, angustè alata; radii obovata, trigona, aristis 3 brevissimis paleaceis; disci oblonga compressa aristis 2 paleaceis brevibus, unâ obsolescente.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Remy* 237! 238! 268!).

Cette espèce appartient à la section *Aphanopappus*, caractérisée par ses achaines à paillettes très courtes, et même sujettes à l'avortement : d'autres espèces, cependant, surtout le *L. Remyi* A. Gr. ont des achaines chez lesquels l'aigrette est encore plus réduite. Les fruits de ce dernier, et ceux du précédent, représentent les deux états extrêmes de l'aigrette des *Lipocheta* hawaïens, cet organe étant presque nul dans la première espèce, et composé, dans la seconde, d'un certain nombre de soies assez développées. Cependant le *L. laricifolia* A. Gr., des Iles Galapagos offre des achaines dont la coronule est, paraît-il, encore plus accentuée. Mais elle ne semble jamais l'être autant que dans le genre voisin *Zermeria*;



d'Aprèval del et lith

Imp Bequaert fr Paris

Lipochaëta succulenta DC

de plus, les achaines des *Lipochæta* (restreints à ceux des Sandwich et des Galapagos) sont toujours, au moins les extérieurs, un peu atténués au sommet, et, chez ces derniers, il y a toujours une interruption plus ou moins grande entre les ailes et les soies des achaines. On peut voir là des caractères suffisants pour constituer un genre distinct, si l'on tient compte du manque de démarcation bien tranchée entre les différents genres de ce groupe. La constitution de l'involucre est bien différente dans les *Lipochæta* hawaïens, et dans les *Zermeria* : les premiers ont un involucre à peine bi-sérié, à bractées presque égales, tandis que celui des seconds offre plusieurs rangs de bractées, les intérieures étant sèches, et généralement plus petites que les autres. On retrouve ce caractère dans le *Lipochæta* des Galapagos. Voilà donc encore une espèce habitant une île voisine du continent américain, et servant d'intermédiaire entre les formes originaires de ce continent, et celles qui sont particulières à un archipel beaucoup plus éloigné.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur ligulée. — 3. Fleur tubuleuse avec sa paillette. — 4. La même, isolée. — 5. Androcée. — 6. Achaine de la circonférence, vu de dos. — 6^a La même, vu de face. — 7. Achaine du centre.

TABULA XXXVIII

BIDENS MICRANTHA Gaud.

BIDENS *Tourn. Inst.*, p. 462, t. 262; *DC., Prod.*, V., p. 594; *Benth. et Hook., Gen.*, II, p. 387.
H. Bn., Hist., VIII, p. 221. Genus COMPOSITEARUM, *Vaill., Act. Ac. Par.* (1718), p. 143; tribus
HELIANTHEARUM *Cass., in Bull. Soc. Philom. Par.* (1815) p. 173.
Coreopsis *Linn., Gen.*, n° 981; *DC., Prodr.*, V, p. 370; *Benth. et Hook., Gen.*, II, p. 385.
— *Campylothea Cass., Dict.*, II, p. 476; *DC., Prodr.*, V., 593.

BIDENS MICRANTHA *Gaud., Voy. Freyc., Bot.*, p. 404, t. 85.

Campylothea micrantha Cass. l. c.; *C. australis Less., in Linnæa*, VI p. 509 (*excl. syn. Forst. et Spreng.*); *Coreopsis micrantha A. Gray, Proceed. Am. Ac.*, V (1860-62), p. 127.

Herbacea, basi suffruticosa, ramosa, caulibus erectis striatis. Folia (ad 15 cent. longa) semel bisve pinnatisecta, segmentis lanceolatis acuminatis, acutè et profundè dentatis (foliorum superiorum nonnunquàm linearibus integris) medio in petiolulum longum attenuato, lateralibus decurrentibus, petiolo communi sub-amplexicauli. Paniculæ cymosæ, polycephalæ, axillares terminalesve, folio paulò longiores. Capitula pauciflora. Involueri bracteæ lineares, acutæ, inferioribus minoribus. Receptaculi paleæ lineares, supernè attenuatæ. Flores radii ligulà oblongà apice tridentatâ; flores disci infundibuliformes, limbo 5-lobo. Achænia linearia (ad 1 cent. longa) compressa utrinque 4-costata, nigra primùm subtiliter punctulata, apice ciliata, biaristulata, postea lævia, calva, spiraliter contorta.

Crescit in insulis Sandvicensibus (*Gaudichaud!*) : *Lanai et Maui* (*Rémy* 280! 282!).

Cassini a fondé, sur cette espèce, son genre *Campylothea*, le caractérisant principalement par ses achaines contournés, munis, au sommet, de squamellules nues. Schultz-Bipontinus la réunit aux *Bidens* (*in Flora*, 1856, p. 359), Bentham et Hooker (*Gen.* II, p. 386) aux *Coreopsis*. Le



d'Appel del. et lith.

Imp. Bequet fr. Paris.

Bidens micrantha Gand.

genre *Bidens* semble, avec plus de raison, devoir comprendre l'un et l'autre.

Le *B. micrantha* a déjà été figuré dans l'atlas de Gaudichaud ; mais le port de la plante et les capitules fructifères n'ayant peut-être pas été rendus d'une manière très complète, une nouvelle planche peut sembler utile.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère : grandeur naturelle . — 2. Bractée de l'involucre. — 3. Fleur ligulée. — 4. Fleur tubuleuse. — 5. Paillette. — 6. Androcée. — 7. Style. — 8. Capitule fructifère.

TABULA XXXIX

BIDENS REMYI sp. nov.

BIDENS REMYI sp. nov.

Suffruticosa (4-5-pedalis), ramulis superis herbaceis glabris subteretibus. Folia magnitudine variabilia (2-7 cent. longa; $\frac{1}{2}$ -2 lata), longè petiolata et acuminata, interdùm simplicia, plerumque ternata, foliolis ovato-vel lineari-lanceolatis, sæpiùs laxè inciso-dentatis, medio petiolulato, lateralibus subsessilibus. Paniculæ oligocephalæ, folio breviores (pedunculis ad 3 cent. longis; pedicellis 1 cent.). Capitula 1 cent. lata) pauciflora. Involucri bracteæ et receptaculi paleæ oblongo-lineares, acutæ. Flores radii ligulis oblongis; disci infundibuliformes, 5-lobi. Achænia lævia, sæpiùs inæquilateralia, apice spinulosa, aristis 2 nudis.

In insulis Sandvicensibus legit *Rémy* (281!).

H. Mann (*Enum. of Haw. Pl., in Proced. Am. Ac., VII, p. 174*) rapporte le n° 281 de Rémy au *B. sandvicensis* Less, var. *heterophylla* Gr. (*B. luxurians* Hook. et Arn., nec Spreng. nec Wild). Mais il semble difficile de ne pas faire une espèce distincte de la plante figurée ici. Elle est bien nettement suffrutescente, tandis que le *B. luxurians* Hook. et Arn. ne le serait qu'à la base (?). En outre, les achaines du *B. sandvicensis* semblent toujours épineux, tandis que ceux du *B. Remyi* sont lisses.

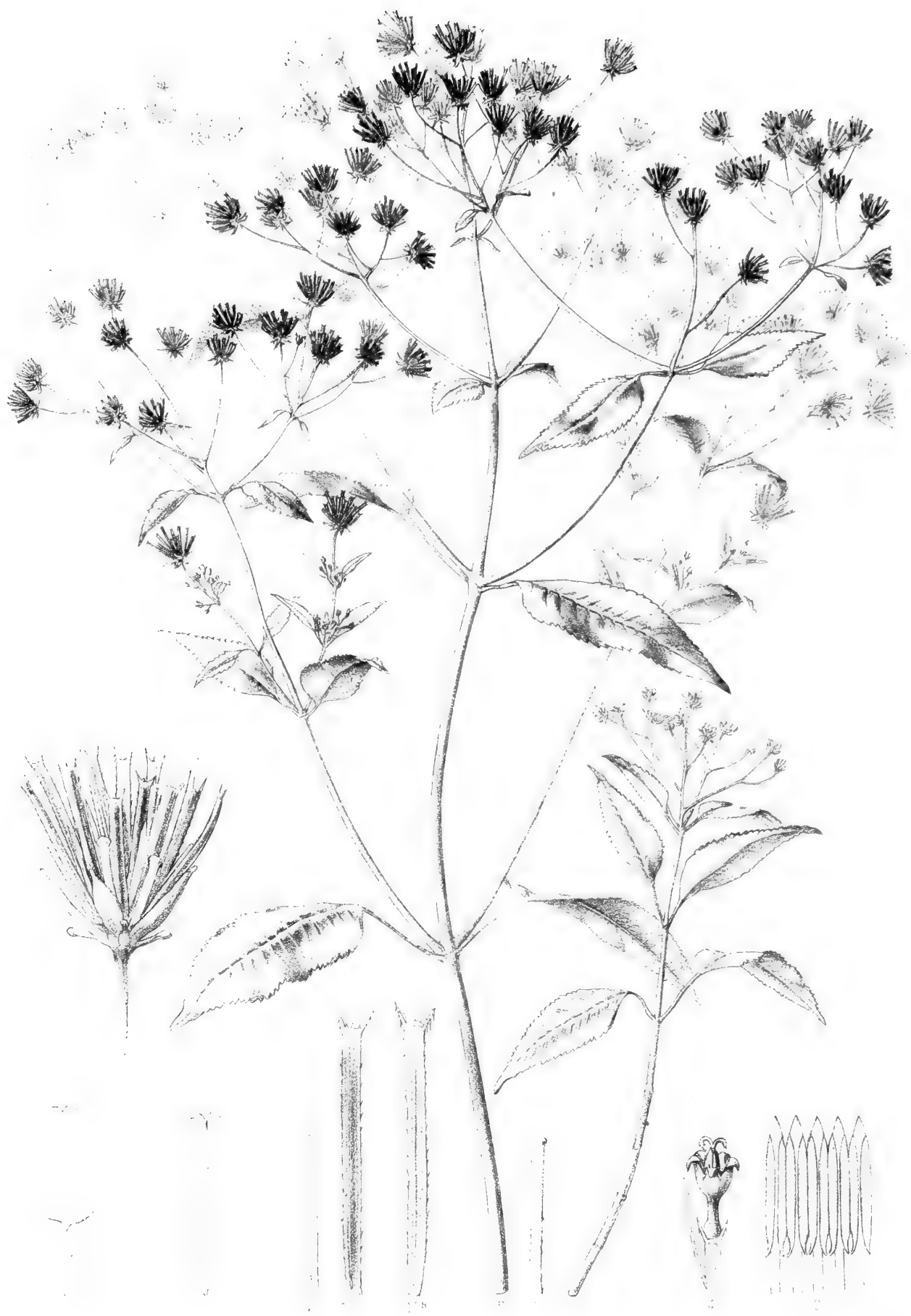
EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Fleur de 1^{re} circonférence. — 3. Fleur du centre. — 4. Paillette du réceptacle. — 5. Androcée. — 6. Style. — 7. Achaine stérile. — 8. 8^a, 8^b. Achaines fertiles.



J. A. Prevost del. et lith.

Bidens Remyi sp. nov.



Bidens pariculata Hook. & Arnott.

TABULA XL

BIDENS PANICULATA Hook et Arn.

Coreopsis fruticosa Soland., in Seem Fl. Vit., p. 149. — B. fruticosa DC., Prod., V, p. 396 (n. Forst.)

BIDENS PANICULATA Hook et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 66.

Arbuscula 2-metralis, glaberrima, ramis teretibus striatis. Folia ovato-vel oblongo-lanceolata (4-8 cent. longa, 2-4 lata; petiolo 2-4 longo), serrato-dentata, dentibus mucronulatis. Paniculae multiflorae, axillares et terminales, folio multo longiores, pedunculis primariis ternatis (4-6 cent. longis), secundariis divergentibus, pedicellis gracilibus (3-4 cent. longis), bracteis parvis linearibus apice dilatatis integris. Capitula parva (2-3 mill. longa; 4-5 lata), pauciflora. Involucri bractea lineares, obtusae, ciliolatae. Receptaculi paleae lineares, acutae. Flores radii steriles, ligula ovata apice obtuse 3-dentata; disci infundibuliformes, limbo acutè 5-lobato. Achænia sterilia subteretia, sublaevia; fertilia linearia (5 mill. longa) costata, tuberculata, ciliata, apice spinosula, dentibus 2 retrorsum barbellatis.

Crescit in vallibus siccis et in cacuminibus insularum *Tahiti* et *Moorea* (*Lépine! Vesco!* et in præruptis vallis *Tipæaruri*, in insula *Tahiti* *Nadeaud!*).

Cette espèce, frutescente comme la précédente, dont elle diffère par la forme de ses feuilles, par son inflorescence et par ses achaines, ne saurait, pas plus qu'elle, être réunie au *B. Sandvicensis*, comme le voudrait A. Gray. Le *B. fruticosa* Schultz Bip. (*Coreopsis fruticosa* Forst.) semble être une plante différente : mais son identité est loin d'avoir été constatée. Il est possible, d'après la description donnée par Schultz (l. c.) du maigre échantillon de Forster, que le *Coreopsis fruticosa* de ce dernier

ne soit autre que le *Bidens hawaiiensis* Less, et que la dénomination de *fruticosa* soit erronée.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Rameau fructifère. — 3. Fleur ligulée. — 4. Fleur tubuleuse avec sa paillette. — 5. Paillette. — 6. Androcée. — 7. Style. — 8. Capitule fructifère. — 9. Achaine stérile. — 10. 10^a. Achaines fertiles.



à l'usage de l'École de Médecine.

Imp. Becquet fr. Paris

Panax tahitense Nadeaud.

TABULA XLI

PANAX TAHITENSE Nadeaud.

PANAX Linn., *Syst.*, p. 20; *Benth. et Hook., Gen.*, I, p. 932. Genus ARALIACEARUM Venten., *Tabl. III*, p. 2; tribus PANACEARUM *Benth. et Hook., l. c.*, p. 938.

PANAX TAHITENSE *Nadeaud, Enum. Pl. Tah.*, n° 406.

Arbuscula (3-5 metralis) glabra. Folia (3 dec. et ultra longa) imparipinnata, 13-19 juga, foliolis oblongis acutis basi contractis leviter inaequilateris (6-10 cent. longis, 2-3 latis) petiolulatis, nervis utrinque 12-20 ad marginem recurvis anastomantibus, venis parum conspicuis reticulatis, petiolo communi sulcato. Cymulae 1-3 florae, secus ramos racemi compositi elongati gracilis folium subaequantis fere glaberrimi ad pedunculos tantum hispiduli laxè dispositae. Bracteae hispidulae, simul ac bracteolae ovatae, acuminatae. Pedicelli in axilla bracteolae, nec sub flore, articulati. Flores (2-3 mill.) parvuli. Calyx campanulatus, margine breviter expanso acutè 5-dentato. Petala oblonga, mucrone inflexo. Stamina filamenta breviter. Antherae oblongae. Ovarium biloculare, stylis primum rectis denique recurvis intus fere tota longitudine stigmatosis. Fructus (5-6 mill. longus et latus) dipyrenus, rotundatus, compressus, retusiusculus, siccitate irregulariter 10-costatus.

Crescit in insula *Tahiti*, ad fauces montis *Tahupoo* (Lépine 159!) et in vallibus *Tamamua*, *Orofero*, *Papehia*, 900 m. altit. (*Nadeaud* 406!).

Cette espèce se distingue de la plupart des autres *Panax* polynésiens par son inflorescence, par la continuité des pédicelles sous la fleur, et par la brièveté des filets staminaux. En général, les *Panax* polynésiens, sauf le *P. multijugum* Benth. et Hook., originaire des îles Viti, ont des fleurs diversement réunies en ombelles, et non en cymes disposées en grappe. Ce dernier mode d'inflorescence se rencontre également dans un *Panax*

australien (*P. elegans* F. Muell.), et dans une espèce néo-calédonienne (*P. Weinmanniae* H. Bn.). Les pédicelles ne sont pas articulés sous la fleur dans le *P. tahitense*, mais ils sont renflés à la base et c'est à cet endroit que se forme la désarticulation. On sait que la continuité des pédicelles avec la fleur n'a pas été considérée par les auteurs comme un caractère générique absolu (*H. Bn., Adansonia, XII, p. 133*). Quelques *Panax* de la Nouvelle-Zélande (*Raukana* Seem.) offrent cette particularité, mais ils diffèrent considérablement du *P. tahitense* par d'autres caractères.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Panicule fructifère (grandeur naturelle). — 3. Fleur. — 4. Coupe longitudinale de la même. — 5. Fruit. — 6. Coupe transversale du même.



Imp. Becquet fr Paris.

Randia tahitensis Nadeaud.

TABULA XLII

RANDIA TAHITENSIS Nadeaud.

RANDIA *Houst.*, in *Linn.*, *Hort. Cliff.*, p. 483 ; *Benth. et Hook.*, *Gen.*, II, p. 88. Genus RUBIACEARUM *Juss.*, *Hort. Trian.* ; tribus GARDENIACEARUM *DC.*, *Prodr.*, IV, p. 368.

RANDIA TAHITENSIS *Nadeaud*, *Enum. Pl. Tahiti*, n° 359.

Arbor (6-10 metralis) inermis, ramulis compressis articulatis, cortice griseo rugoso. Folia oblonga-obovata (10-15 cent. longa, 4-5 lata), apice acuminata, in petiolum (1-1 1/2 cent. longum) attenuata, 8-10 nervia, laevia, membranacea, ferè glabra, in petiolo tantum et in nervis paginae inferioris sparsè et adpressè puberula. Stipulae oblongae (3-5 mill.), acutae, puberulae, in vaginam interpetiolarem intus basi fimbriiferam coalitae, deciduae. Flores rarò in axillis solitarii, saepiùs in fasciculos extra-axillares contractos dispositi, nonnunquam post foliorum lapsum evoluti, pedunculo communi brevissimo lignoso, pedicellis 1-2 cent. et ultra longis, bracteis ovatis scariosis puberulis. Calyx campanulatus, dentibus 5 laxis obtusis, extus pilis brevibus adpressis conspersus, intus villosus. Corollae tubus infundibuliformis, calycem 1 cent. superans, extus sparsè puberulus, intus barbatus; limbi lobi 5, tubum aequantes, è lata basi sensim attenuati, praefloratione contorti, alabastrum rostratum formantes, per anthesin patuli, involuti. Stamina filamenta brevia, in medio tubo inserta; antherae lineares, in mucronem brevem inflexum productae. Discus annularis subinteger. Stylus staminibus paulò brevior, lobis 2 crassis oblongis acutis. Ovula numerosa, compressa. Fructus globosus (2-3 centim. latus) calyce subpersistente coronatus. Semina pulpâ immersa.

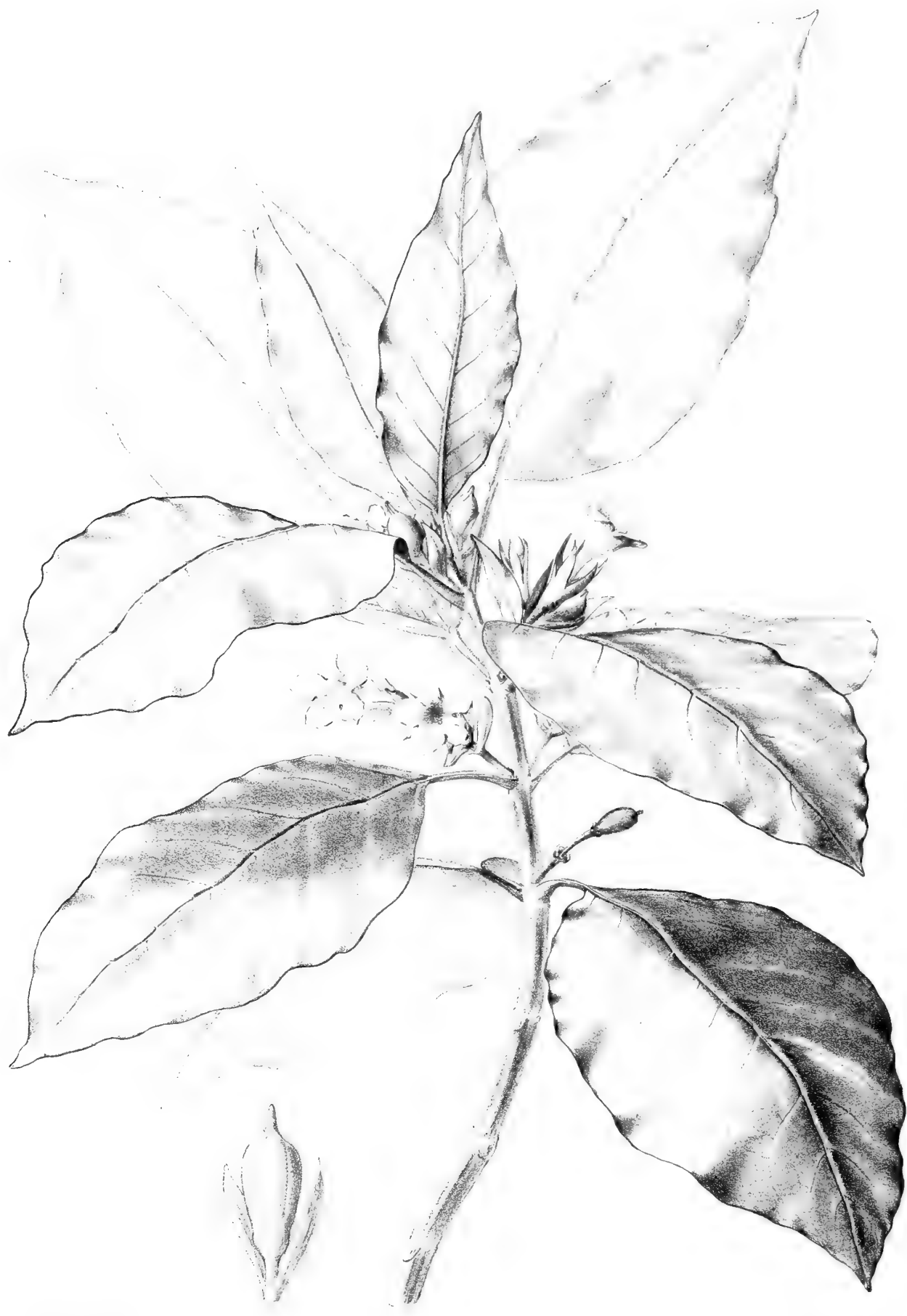
Crescit in insulâ *Tahiti*, ubi in elatioribus vallis *Pirae*, ad montem *Aorai*, 1000 m. altitud., legit *Nadeaud* (359!)

Le feuillage de cette espèce la rapproche de la généralité des *Randia* asiatiques. Son inflorescence rappelle celle de quelques types de la Nou-

velle-Calédonie (*R. Vieillardii* H. Bn.) ou de l'Archipel indien (*Anomanthodia auriculata* B. et H.). La forme de sa corolle la distingue de la plupart des *Randia*. Son fruit est celui de la section *Ceriscus* Hook.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Rameau fructifère. — 3. Bouton. — 4. Coupe du même. — 5. Étamine. — 6. Graine.



Imp Bequet fr Paris

Cyrtocarpus sp. nov.

TABULA XLIII

CYRTANDRA VESCOI sp. nov.

CYRTANDRA J. et R. Forst., *Char. Gen.*, p. 5; DC., *Prodr.*, IX, p. 280; Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 1012; Clarke, in A. DC., *Monogr. Phan.*, V, p. 201. Genus GESNERACEARUM Lindl., *Nat. Syst.*, ed. 2, p. 283; tribus CYRTANDREARUM R. Br., in Benn., *Pl. Jav. Rar.*, p. 112.

C. VESCOI sp. nov.

Fruticosa, cortice rugoso. Ramuli subtetragoni, infernè glabrati, supernè simul ac petioli et inflorescentiæ fulvo-puberuli. Folia subchartacea, ovata (limbo 12-15 cent. longo, 5-6 lato; petiolo 15 mill. longo) acuta, basi constricta, interdum inæquilatera, suprà glabra, densè viridia, subtùs albida vix conspicuè puberula. Cymæ 3-5-floræ, rariùs unifloræ (pedunculo 15-20 mill. longo, pedicellis 6-8 mill. longis), bracteis et bracteolis unumquemque pedunculum vel pedicellum basi vestientibus infernè coalitis oblongis acutis (1-2 cent. longis). Alabastra obovoidea-oblonga, in rostrum conicum producta. Calyx extùs tomentellus, segmentis (1 cent. longis) oblongis acuminatis. Corolla (2 cent. longis) extùs glabra, tubo ferè recto, fauce villosà, limbo obliquo lobis obovatis patentibus inæqualibus, antico majore. Bacca oblonga, utrinque attenuata.

In insulà *Tahiti* legit *Vesco!*

La place de cette espèce est entre le *C. biflora* Forst., originaire des îles de la Société et le *C. paludosa* Gaud., spécial aux îles Sandwich. Forster, on le sait, a établi le genre *Cyrtandra* sur le premier, qui semble bien en réaliser le type. Son inflorescence tient, en effet, le milieu entre les formes extrêmes que revêt celle des autres *Cyrtandra* et dont les planches XLV et XLVII peuvent donner l'idée. Les bractées du *C. biflora* sont longues de deux centimètres environ et soudées en involucre persistant

peu de temps. Les pédoncules égalent ou même dépassent les bractées ; ils portent de deux à huit fleurs ; le calice tombe dans la jeunesse du fruit. Le reste du genre offre, d'une espèce à une autre, des déviations progressives de ce type, jusqu'à ce qu'on arrive à des divergences considérables. Ainsi, les bractées peuvent s'accroître et persister plus longtemps, ou bien prendre une dimension moindre et tomber de bonne heure, tandis que les cymes se ramassent et portent un plus grand nombre de fleurs, ou bien s'allongent et ne produisent que deux fleurs ou même une seule. De son côté, le calice peut se détacher promptement, avant même l'épanouissement complet de la corolle, ou bien persister jusqu'après la maturité du fruit, comme il le fait dans un grand nombre d'espèces. Dans le *C. Vescoi*, les bractées, soudées à la base, montrent un commencement d'involucre, moins développé que dans le *C. biflora*, mais plus que dans le *C. paludosa*. Les feuilles du *C. Vescoi* rappellent un peu celles du *C. biflora*, tandis que celles du *C. paludosa* sont crénelées, sauf dans une variété. Ces trois espèces et les quatre suivantes appartiennent à la section des *Polynesiæ* (Clarke, Monogr. p. 266) que l'on reconnaît à leurs pédicelles quelquefois raccourcis, mais le plus souvent allongés, et à leurs bractées de dimension petite ou moyenne, libres ou soudées.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton.



d. A. Prev. del. et lith.

Imp. Becquet fr. Paris.

Cyrtandra Vairiae sp. nov.

TABULA XLIV

CYRTANDRA VAIRIE sp. nov.

CYRTANDRA VAIRIAE sp. nov.

Arbuscula, ramulis gracilibus. Folia subchartacea (7-8 cent. longa; 1 1/2 lata), utrinque acuta, integra, glabra, suprâ siccitate saturatè brunnea, nervis vix conspicuis; pedicelli (1 cent. longi) basi bracteis 2 ovatis-acutis coalitis fulcrati. Calycis (1-2 cent. longi) laciniae lineares, oblongae, acutissimae. Corolla glabra, tubo angusto calycem superante, lobis brevibus rotundatis. Stylus glanduloso-puberulus. Capsula oblonga.

In insulâ *Tahiti*, ad lacum *Vairia*, 1000—1100 m. altit., legit *Lepin*!

Voisine de l'espèce précédente, cette espèce s'en écarte notablement par son feuillage caractéristique.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton. — 3. Coupe longitudinale de la fleur. — 4. Gynécée.

TABULA XLV

CYRTANDRA MUCRONATA Nadeaud.

CYRTANDRA MUCRONATA *Nadeaud, Enum., Pl. Tah.*, n° 392; *Clarke, Monogr.* p. 278.

Suffruticosa, prostrata, ramulis (nonnunquàm ascendentibus) subteretibus, cortice rugoso, novellis ferrugineo-pubescentibus. Folia ovata (7-8 cent. longa, 3-4 lata), breviter petiolata, vix acuta, subtùs infrà apicem mucronulata, grossè et obtusè crenata, paginà superiore viridi glabrà, inferiore albidà maculis strictè pilosulis ferrugineis leviter conspersà, ad marginem parcè ciliata, nervis utrinque 5-7, arcuatis, supremis sub apicem convergentibus, venis et venulis conspicuis. Pedunculi (3-6 mill. longi) triflori, flore medio autem solo evoluto, pedicellis (10-13 mill. longis) vix rigidis, bracteis parvis, ovatis. Calyx oblongo-campanulatus (1-2 cent. longus) extùs parcè tomentellus, intùs villosus, laciniis oblongis acutis. Corollæ tubus (3-4 cent. longus) leviter incurvus, extùs pilosus; limbus vix obliquus, lobis subæqualibus, ovato-oblongis, obtusiusculis. Stylus sparsè pilosulus. Bacca oblonga, utrinque leviter attenuata.

Crescit in insulâ *Tahiti*, in humidis convallibus, ad locum dictum *Tearapau*, 1000 m. altit. (*Nadeaud* 392!); absque loco (*Lépine! Ribourt!*)

Si l'on excepte le *C. nudiflora* Clarke, originaire des îles Samoa, et qui, d'après cet auteur, a des pédoncules uniflores et munis de bractées petites et caduques, et une espèce des îles Sandwich, le *C. filipes* Hillebrand, également uniflore et à pédicelles grêles, le *C. mucronata* présente



d'Après Val. del. et lith.

Imp. Bequet Fr. Paris

Cyrtandra mucronata (Lam.) Merr.

l'inflorescence la plus simple du genre. Les pédoncules sont triflores, il est vrai, mais les fleurs latérales semblent avorter constamment.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (*grandeur naturelle*). — 2. Bouton. — 3. Étamine.

TABULA XLVI

CYRTANDRA APICULATA Clarke.

CYRTANDRA APICULATA *Clarke*, in *A. DC.*, *Monogr. Phaner.*, V, p. 278.
C. pendula Nadeaud, *Enum.*, n° 393.

Arbuscula, prostrata, ramulis compressis, cortice rugoso, novellis ferrugineo-puberulis. Folia glabra, subchartacea, subtùs pallida, ovato-elliptica (limbo 6-10 cent. longo, 3-5 lato) acuta, grossè dentato-serrata, ad apicem mucrone instructa, utrinque 5-7 nervia, nervis sursùm incurvis, in venas atque venulas sat conspicuas diffluentibus, supremis sub apicem folii convergentibus. Pedunculi graciles, petiolo longiores, pedicellis cernuis, eorum unoquoque florem unicum evolutum et duos abortivos gerente. Bracteæ ferrugineæ, angustæ, lanceolatæ. Alabastra linearia-oblonga, in rostrum attenuata. Calyx ferè glaber, oblongo-campanulatus, laciniis acutis. Corollæ tubus angustus, parùm incurvus; limbus valdè obliquus, lobis divaricatis inæqualibus, antico majore rotundato basi constricto, cæteris oblongis inæquilateris, posticis minoribus. Ovarium glabrum. Stylus ad apicem puberulus. Bacca oblonga, utrinque attenuata.

Crescit in humidis convallibus ad locum dictum *Tearapau* (*Nadeaud* 393!); absque loco (*Lépine! Vesco! Ribourt!*).

Semblable par son port à la précédente, cette espèce en diffère principalement par ses pédoncules le plus souvent biflores, par suite de l'avortement d'une fleur, ou plus rarement de deux, sur trois. Ainsi que le *C. mucronata*, le *C. apiculata* présente, à la base du pédicelle de la fleur



d'Aprial del et lith.

Imp. Besquet fr Paris.

Cyrtandra apiculata Clarke.

entièrement développée, deux fleurs plus petites et arrêtées dans leur accroissement.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Bouton.

TABULA XLVII

CYRTANDRA INDUTA A. Gr.

CYRTANDRA INDUTA A. Gr. in *Proceed. Am. Ac.* V (1860-62), p. 38; *Clarke, l. c.* p. 264.

Arbor « 8-10 metralis, succo lactoso luteo (docente Lépine) ». Rami quadrangulares, haud secùs ac petiolos et pedunculos tomento levi brunneo induti. Folia chartacea, ovata (limbo circiter 15 cent. longo, 10 lato; petiolo 5-7 cent. longo), basi subconstricta, apice mucronulata, secùs marginem tenuiter obtusè laxiusculè denticulata, suprà viridia, strictè et sparsè pilosa, subtùs albida, molliter tomentosa, nervis utrinquè 7-8, in paginà superiore vix conspicuis, in inferiore tomento dilutè brunneo vestitis, venis parùm manifestis. Cymæ breves, 5-6-floræ. Bracteæ (2 cent. et ultrà longæ) in involucrium coalitæ, ovatæ-acuminatæ, pubescentes vel interdùm glabratae. Pedicelli (15 mill. longi) rigidi, subvillosi. Calyx puberulus, vel glabrescens (3-cent. longus), laciniis 5 oblongis-acuminatis. Corolla alba, tubo vix pubescente vel glabro, calycem insigniter superante, limbo (3-4 cent. lato) extùs puberulo, lobis rotundatis. Ovarium glabrum; stylus sparsè pilosulus; stigmatis lobi lati.

Crescit in insulâ *Tahiti*, in montuosis, 6-800 m. altudine (*Lépine* 123! *Vesco!*).

La section des *Aurææ* (*Clarke, l. c. p.* 259) à laquelle appartient cette espèce est caractérisée par de larges bractées soudées en involucre et longtemps persistantes. Dix espèces de cette section habitent l'Archipel indien, trois les îles de la Société, une les îles Sandwich, et une les îles Viti. Elles se distinguent généralement, sauf une autre espèce de Tahiti, par une inflorescence plus ramassée qu'elle ne l'est ici. Le *C. induta* Gr. formerait donc un passage de la section des *Aurææ* à celle des *Polynesiææ*. Le *Cyrtandra* tahitien auquel il vient d'être fait allusion est le *C. nigra* Nadeaud, assez voisin du *C. induta* Gr., mais en différant par ses feuilles



G. Apreval del. et lith.

Impr. Goussier et Paris

Cyrtandra induta A. Gray.

glabres, non denticulées sur les bords et par sa corolle au limbe plus étroit et au tube recouvert, comme l'est souvent le reste de l'inflorescence, d'un tomentum épais et brunâtre. Le troisième *Cyrtandra* tahitien de la même section est le *C. Nadeaudi* Clarke.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Coupe transversale du fruit.

TABULA XLVIII

CYRTANDRA VESTITA sp. nov.

CYRTANDRA VESTITA sp. nov.

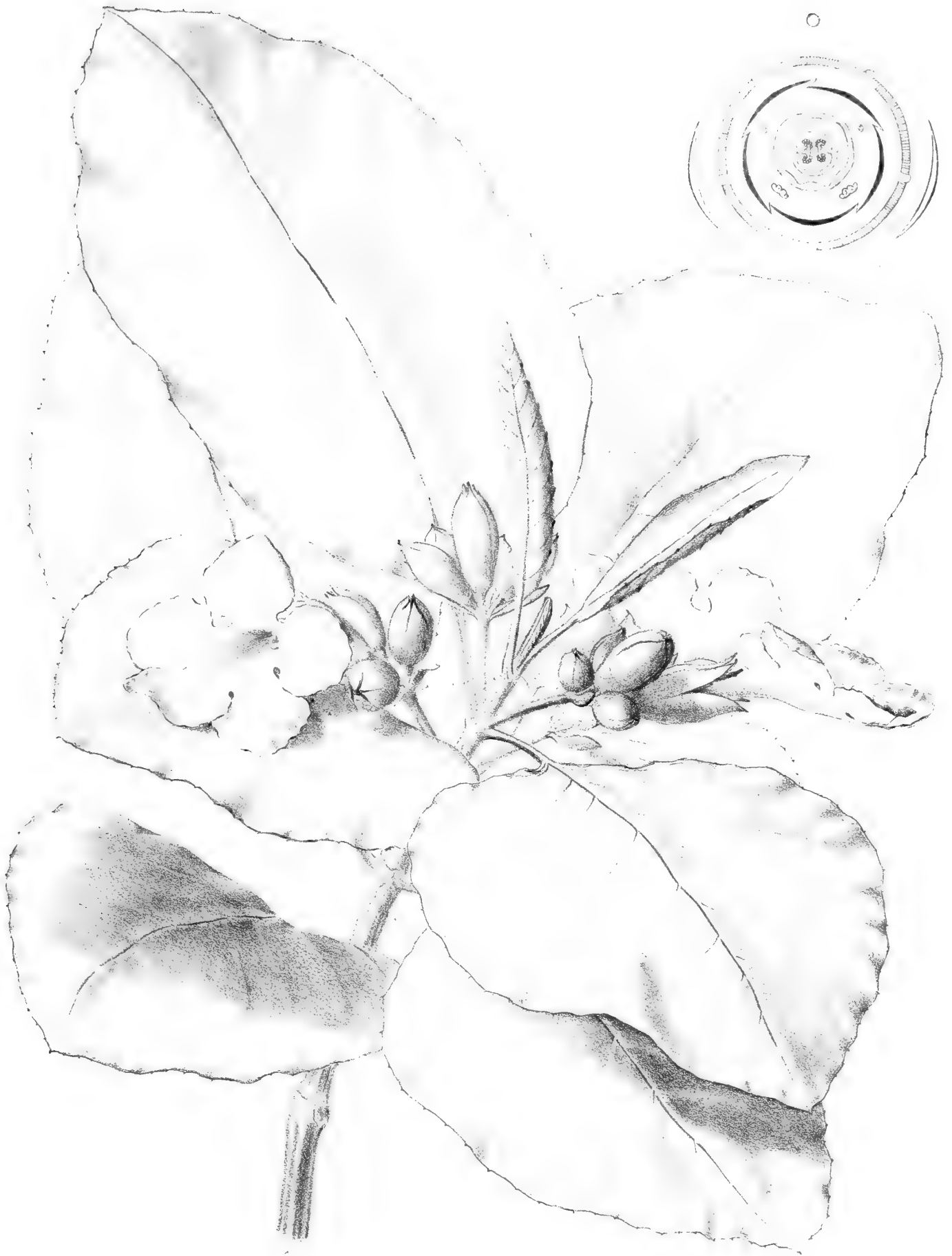
Arbuscula (circiter 3-4 metralis) ramulis crassiusculis compressis supernè fulvo-tomentosis. Folia chartacea (limbo 10-15 cent. longo, 6-7 lato; petiolo 4-5 cent. longo), ovata, apice subacuta, mucronulata, basi leviter constricta, margine dentibus callosis paululùm distantibus instructo, paginà superiore viridi pilis brevibus molli-
bus conspersâ, inferiore pallidâ tomento fulvo-albido vel in nervis dilutè brun-
neo indutâ, nervis utrinque 6-8, venis parùm conspicuis. Cymæ paucifloræ (ad
10 cent. longæ), simul ac calyces pube velutinâ brunneâ vestitæ, pedunculis
(2-3 cent. longis) et pedicellis (1/2 cent. longis) crassiusculis. Bracteæ et bracteolæ
parvæ (1 cent.) ovato-oblongæ, liberæ, deciduæ. Alabastra oblonga in rostrum haud
producta. Calyx subcylindratus, segmentis ovato-oblongis subacutis. Corollæ albæ
apici et intùs puberulæ tubus calycem haud multùm superans, limbus amplius
(3-4 cent, latus), lobis rotundatis. Bacca oblonga, « aureo-flava ».

In insulâ *Tahiti* legit *Vesco*.

Cette espèce rappelle la précédente par son feuillage et sa corolle :
mais elle s'en distingue par son inflorescence dont les bractées sont libres
et non soudées en involucre. On doit la ranger dans le groupe des *C. pa-
ludosa* Gaud.; mais ses fleurs sont beaucoup plus grandes que dans la
majorité des espèces de ce groupe.

EXPLICATION DES PLANCHES

1. Rameau florifère (grandeur naturelle). — 2. Diagramme floral.



d Apreval del et lith.

Imp Becquet fr Paris.

Cyrtandra vestita sp. nov.



Salvia verbenaca L. f.

TABULA XLIX

ERIA VIEILLARDI Rehb. f.

ERIA Lindl., *Bot. Reg.*, tab. 904. — Rehb. f., in *Bonplandia*, V (1837), p. 34; Benth. et Hook., *Gen.*, III, p. 509, 510 (*Eria et Phreatia*). Genus ORCHIDEARUM Hall., *Enum. Stirp. Helv.*, *Præf.*, p. 33; Benth. et Hook., *l. c.*, p. 460; tribus EPIDENDREARUM Bartl., *Ord. nat. pl.*, p. 57; Benth. et Hook., *l. c.*, p. 461.

ERIA VIEILLARDI Rehb. f., in *Linnaea*, XLI, p. 86.

Parasitica vel terrestris, radicibus fibrosis; non pseudobulbosa, vel caule erecto infernè vaginis oblongis suffulto basi vix incrassato. Folia oblongo-linearia (10-20 cent. longa; 15-20 mill. lata) apice obtusiuscula leviter inæquilatera, basi attenuata, cum vaginâ articulata, limbo costis 9 prominulis percurso. Scapi axillares (florigeri folio breviores, fructigeri vix longiores), ferè totâ longitudine floribus 20-30 confertiusculis ornati. Bracteæ steriles 2-3, oblongæ, obtusæ, scapi basin vestientes; fertiles oblongæ, acutiusculæ, infernè attenuatæ (3-4 mill. longæ). Flores breviter pedicellati, ovario lineari bracteis triplo et ultrâ longiori. Perianthium parvum (3-4 mill. longum), glabrum; sepala antica oblonga, acuta, in mentum recurvum producta; posticum simul ac petala lateralia subconformia. Labellum oblongo-lanceolatum, breviter unguiculatum, limbo lineis 3 percurso. Columna in pedem longiusculum producta, anticè convexa; rostellum subintegrum; anthera ovata. Capsula oblonga, basi attenuata.

In insulâ *Tahiti* legerunt *Vesco! Lépine* (26)! *Nadcaud! Savatier!*

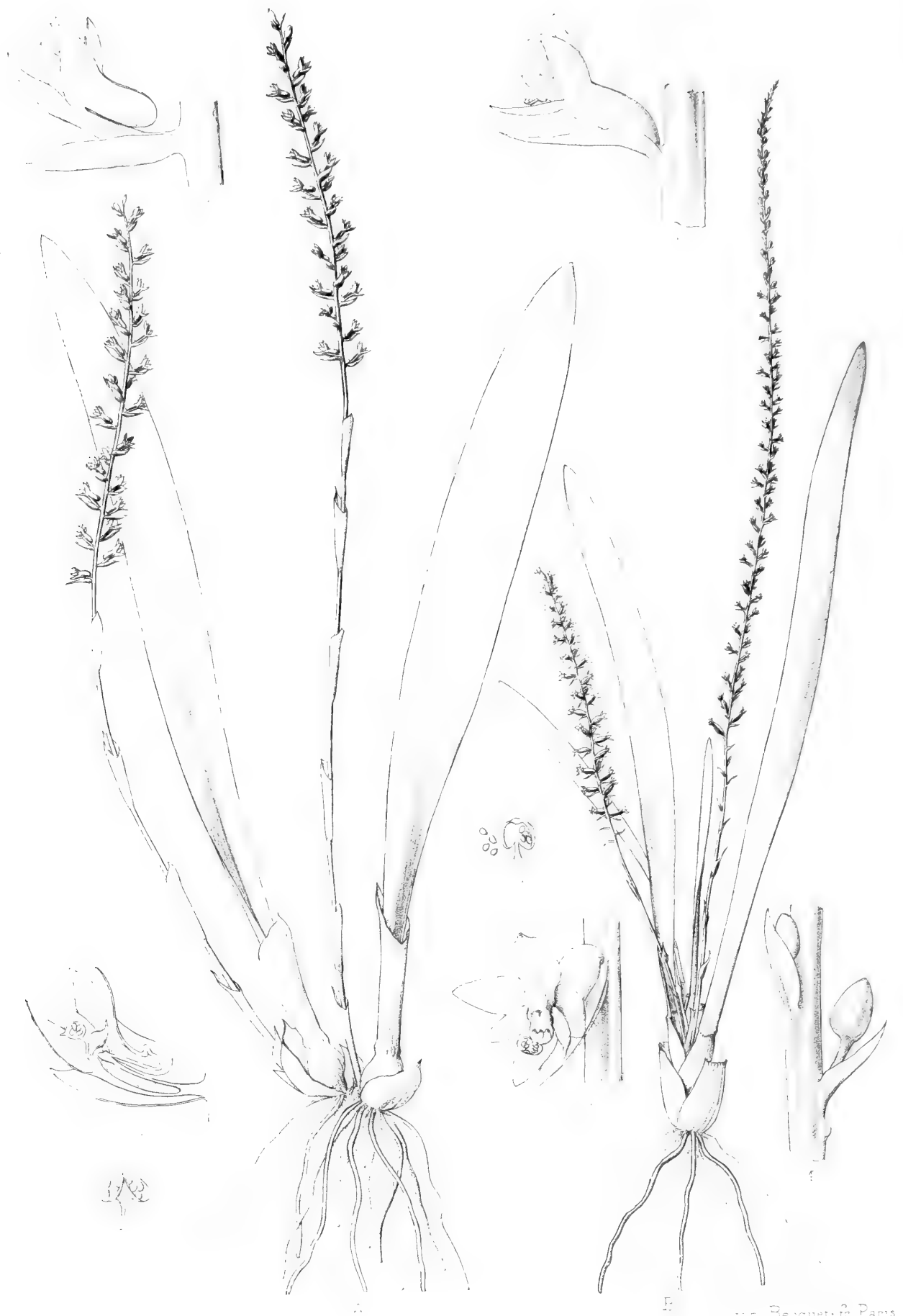
Cette espèce doit être placée dans la section *Urostachya* Lindl; elle est voisine de l'*E. polystachya* Ach. Rich. (*Ann. Sc. Nat., Bot.*, sér. 2, vol.

xv, p. 20, t. 9), originaire des Nilgherries ; mais les feuilles de cette dernière ne sont pas articulées et ses pétales sont pubescents intérieurement.

L'E. Vieillardii a été trouvé pour la première fois à la Nouvelle-Calédonie par M. Vieillard.

EXPLICATION DES FIGURES

1. Plante entière. — 2. Portion de la tige montrant la grappe fructifère. — 3. Fleur (*grossie*). — 4. Coupe longitudinale de la même. — 5. Limbe du labelle. — 6. Colonne. — 7. Anthère.



Besquet & Paris

Stachys Rob.
Stachys Rob.

TABULA L

ERIA TAHITENSIS Rehb. f. — ERIA MATHEWSII Rehb. f.

ERIA TAHITENSIS *Rehb. f., in Seem., Fl. Vit.*, p. 301.

Phreatia Tahitensis Lindl. in Journ. Linn. Soc. (Bot.), III, p. 62.

Erecta (1-3 dec. alta), rhizomate repente squamis ovatis vestito, radicibus fibrosis, pseudo-bulbis ovoideis (7-8 mill. longis). Caulis foliatus brevis (ad 2 cent. longus), crassiusculus, basi vaginâ ovato-oblongâ (1-2 cent.) amplexus. Folium sæpiùs unicum, coriaceum, lineari-oblongum (10-18 cent. longum; 10-15 mill. latum), obtusiusculum, infernè attenuatum. Scapus e basi pseudobulbi oriundus, caule brevior vel longior, erectus, flexuosus, angustus, subteres, supernè confertè 20-30 florus, a basi ultrâ medium bracteis sterilibus vaginantibus ovato-oblongis (1 cent.) acutis instructus. Flores albi, parvi (2-3 mill.), bracteis oblongis (2 mill.) acutis basi attenuatis ovarium paululùm superantibus suffulti. Sepala antica ovata acuta, infernè in mentum obtusum eis paulo majùs coalita; sepalum posticum erectum concavum acutiusculum; petala lateralìa oblonga, acuta; labellum geniculatum, infernè planiusculum, canaliculatum, in mentum sepalorum demissum, eoque adnatum, in medio incrassatum, supernè resurgens, limbo lanceolato in unguem eo longiorem constricto. Columna in pedem brevissimum producta; rostellum bifidum, segmentis acuminatis. Anthera ovata acuta. Ovario oblongum. Capsula non visa.

Crescit in insulâ *Tahiti*, in peninsulâ *Taiarabu* (*Lépine 17!*); legerunt quoque *Vesco! Nadeaud!*

Cette espèce appartient à la section *Euphreatia*, qui se caractérise par un rhizome souvent muni de pseudobulbes, et par une inflorescence naissant de la base de ces derniers, ou de celle de la tige feuillée.

ERIA MATHEWSII *Rehb. f.*, *Xenia Orchidacea*, III. p. 31.
Malaxis myosurus *Nadeaud*, *Enum.*, n° 260 (*non Reichb.*).

Humilis, rhizomate repente, radicibus fibrosis, caulibus (1-2 cent.) crassiusculis. Folia equitantia, infernè vaginantia articulata, limbo demùm caduco subcarnoso lineari-oblongo (ad 10 cent. longo, 6 lato) apice obtusiusculo emarginato inæquilatèro, vaginis (vix 1 cent. longis) mox incrassatis. Scapi axillares multiflori graciles, per anthesin folium non æquantes vel parùm superantes, demùm valdè elongati, infernè bracteis paucis sterilibus vaginantibus tenuibus cuneato-oblongis acuminatis instructi. Flores minimi (2 mill.) albi, brevissimè pedicellati, bracteis lineari-oblongis apice subulatis ovarium superantibus basi suffulti. Sepala antica ovata, acuta, infernè vix in mentum producta, postico oblongo-acuto. Petala lateralia lineari-oblonga, acuta; labellum erectum oblongum articulatum, brevissimè unguiculatum, lineis duo vix conspicuis percursum. Columna brevis, rostello subintegro. Capsula ovato-oblonga, basi-attenuata.

Crescit in insulâ *Tahiti* (*Vesco! Lépine 49! Mathews. Nadeaud! Savatier!*)

On doit ranger cette espèce dans la section *Plexaure* Endl. Fl. Norf. 30 (gen. propr.). Elle diffère des espèces de la section précédente par ses inflorescences axillaires. L'*E. Myosurus* *Rehb. f.* (in *Seem. Fl. Vit.*, p. 300; = *Epidendrum Myosurus Forst. Prodr.* n° 317; *Dendrobium Myosurus Swartz, Act. Ups.*, VI, 82; *Oberonia Myosurus Lindl., Orch.* 16 [*nec ejusd. Phreatia Myosurus in Journ. Linn. Soc. Bot.* III, 61]; *Titania miniata Guill. Zeph. Tait.*, n° 141 et *Lépine Herb.* 49 [*non Endlich.*]), est très voisine de l'*E. Mathewsii*; mais elle en diffère par ses épis ne s'allongeant pas à maturité; par ses bractées plus ténues, plus faiblement nerviées, les inférieures n'étant pas engainantes; par son rostellum légèrement bilobé; enfin par une teinte générale d'un vert pâle dans l'herbier et non rougeâtre comme celle-ci. Elle n'est certainement pas un *Oberonia*, du moins dans le sens attaché à ce mot par Bentham et Hooker, puisqu'elle a huit pollinies et que son inflorescence n'est pas terminale. Le *Titania miniata* Endl. (Fl. Norf. n° 71) est une plante certainement différente si on en juge par la description de l'auteur : ses quatre pollinies la séparent tout d'abord du

genre *Eria*; en outre son labelle est trilobé. Elle appartient très vraisemblablement au genre *Oberonia*.

Le genre *Phreatia* (Lindl. Gen. et Sp. Orch. 63; Benth. et Hook., Gen. III, 510) semble avoir été réuni avec raison par Reichenbach au genre *Eria*. Le port des *Phreatia* s'écarte peu, en somme, de celui des *Eria* vrais. Parmi ces derniers, dans la section *Dendrolirium*, on trouve des espèces ayant, sauf les dimensions, un port analogue à celui de l'*E. tahitensis* Rchb. f. En outre, les espèces de la section *Plexaure* ne paraissent pas différer beaucoup plus des *Eria* vrais que bien des espèces de ce groupe ne diffèrent entre elles. Les *Eria* et les *Phreatia* ne semblent pas non plus pouvoir se distinguer par la dimension de leurs fleurs; si ces dernières sont, en général, grandes chez les *Eria*, et petites chez les *Phreatia*, on voit qu'elles peuvent être à peu près de même grandeur dans l'un et l'autre groupe. Quant à la forme du rostellum, il est facile de constater, sur les deux espèces figurées ici, combien ce caractère a peu de valeur générique. Cet organe est, en effet, bifide, avec les segments acuminés, dans l'*E. tahitensis* Rchb. f., et presque entier dans l'*E. Mathewsii* Rchb. f.; une autre espèce, originaire de la Nouvelle-Calédonie, l'*E. paleata* Rchb. f. (in Linnæa XLI, p. 87), possède un rostellum faiblement bilobé, avec une dent placée dans l'intervalle des lobes. Enfin, peut-on distinguer les *Eria* et les *Phreatia* à la forme de la capsule? Les auteurs ne semblent pas en général s'appesantir beaucoup sur ce caractère. On observera néanmoins que la capsule est plutôt linéaire-oblongue dans les *Eria*, et ovoïde-oblongue dans les *Phreatia*.

EXPLICATION DES FIGURES

A. *Eria tahitensis* Rchb. f. — 1. Fleur isolée. — 2. Coupe longitudinale de la même. — 3. Anthère. — B. *E. Mathewsii* Rchb. f. — 4. Portion de l'inflorescence. — 5. Fleur isolée. — 6. La même, vue de face. — 7. Anthère.

LISTE SYSTÉMATIQUE DES ESPÈCES FIGURÉES

SUR LES PLANCHES I-L

STERCULIACÉES		COMPOSÉES	
Buettneria tahitensis <i>Nadeaud.</i>	Pl. XI et XII	Erigeron Remyi	Pl. XXXI
		E. tenerrimus	XXXII
TILIACÉES		Lipochaeta lobata <i>DC.</i>	XXXIII
Berrya Vescoana <i>H. Bn.</i>	Pl. I	Lipochaeta Aprevalliana <i>sp. nov.</i>	XXXIV
RUTACÉES		L. peduncularis <i>sp. nov.</i>	XXXV
Evodia sericea.	Pl. II	L. flexuosa <i>sp. nov.</i>	XXXVI
Evodia nodulosa.	III	L. succulenta <i>DC.</i>	XXXVII
Evodia auriculata.	IV	Bidens micrantha <i>Gaud.</i>	XXXVIII
Evodia emarginata <i>sp. nov.</i>	V	Bidens Remyi <i>sp. nov.</i>	XXXIX
Evodia Lepinei <i>H. Bn.</i>	VI	Bidens paniculata <i>Hook. et Arn.</i>	XL
SAXIFRAGÉES		LOBÉLIACÉES	
Weinmannia Vescoi <i>sp. nov.</i> . . .	Pl. XIII	Sclerotheca arborea <i>A. DC.</i> Pl.	VII
ARABIACÉES		Sclerotheca Forsteri <i>sp. nov.</i> . .	VIII
Panax tahitense <i>Nadeaud.</i>	Pl. XLIII	Apetahia Raiatensis <i>H. Bn.</i> . . .	IX
RUBIACÉES		APOCYNÉES	
Nauclea Forsteri <i>Seem.</i>	Pl. XIV	Alstonia costata <i>R. Br.</i>	Pl. X
Randia tahitensis <i>Nadeaud.</i>	XLIV	GESNERIACÉES	
Uragoga speciosa.	XV	Cyrtandra Vescoi <i>sp. nov.</i> Pl.	XLV
Uragoga trichocalyx.	XVI	Cyrtandra Vairiae <i>sp. nov.</i> . . .	XLVI
Uragoga tahitensis.	XVII	Cyrtandra mucronata <i>Nadeaud.</i>	XLVII
Uragoga Franchetiana <i>sp. nov.</i> . . .	XVIII	Cyrtandra apiculata <i>Clarke.</i> . . .	XLVIII
Uragoga Lepiniana <i>H. Bn.</i>	XIX	Cyrtandra induta <i>A. Gr.</i>	XLIX
		Cyrtandra vestita <i>sp. nov.</i> . . .	L

LABIÉES			
Phyllostegia linearifolia <i>sp. nov.</i>		Stenogyne longiflora <i>sp. nov.</i>	Pl. XXVII
	Pl. XX	Stenogyne rugosa <i>Benth.</i>	XXVIII
Phyllostegia haplostachya <i>A.</i>		Stenogyne angustifolia <i>Gr.</i>	XXIX
<i>Gr.</i>	XXI	Stenogyne microphylla <i>Benth.</i>	XXX
Phyllostegia tahitensis <i>Nadeaud.</i>	XXII	ORCHIDÉES	
Stenogyne macrantha <i>Benth.</i>	XXIII	Eria Vieillardii <i>Rechb. f.</i>	Pl. XLI
Stenogyne calaminthoides <i>Gr.</i>	XXIV	Eria tahitensis <i>Rechb. f.</i>	XLII
<i>S. scrophularioides Benth.</i>	XXV	Eria Mathewsii <i>Rechb. f.</i>	»
Stenogyne purpurea <i>H. Mann.</i>	XXVI		

Cette liste fait connaître à quelles familles appartiennent les principaux types caractéristiques de la flore des îles du Pacifique : assurément tous ne sont pas représentés ici, mais si l'on veut en avoir une idée complète, on peut se rapporter aux ouvrages cités plus haut. Ces types sont indiqués dans l'énumération suivante qui comprend toutes les espèces signalées jusqu'ici dans la Polynésie proprement dite : à savoir, les îles Viti, Tonga, Samoa, de la Société, Pomotou, Marquises et Hawaï. La flore de ces archipels semble avoir été étudiée d'une manière complète ; du moins il n'y a pas d'espèce rapportée de ces pays qui n'ait été déterminée. Pendant la publication du présent ouvrage, a paru le *Flora of the Hawaiian Islands*, d'Hillebrand. On pourra trouver quelque intérêt à rapprocher la liste des plantes mentionnées par Seemann, non seulement aux îles Viti, mais encore aux îles Tonga et Samoa. On possède peu de chose des îles Hervey, mais les îles hautes de cet Archipel, étant de faible importance, ne doivent pas posséder une flore bien nouvelle. Quant à la Nouvelle-Calédonie, on ne peut songer encore à donner une énumération complète des espèces que sa flore comprend. Bien que celles qui ont été décrites jusqu'à présent s'élèvent à un total assez élevé, nos collections en renferment certainement un grand nombre d'inédites.

RANUNCULACEÆ

Famille représentée principalement dans les régions tempérées ; elle compte peu d'espèces dans les contrées chaudes : les deux genres suivants ont la distribution de la famille.

I. CLEMATIS

1. **C. Pickeringii** A. Gr. Bot. Wilkes, p. 1 ; Seem., Flor., Vit., p. 3.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*) : Vanua Levu (*Seemann* n° 1).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

II. RANUNCULUS

1. **R. Hawaiensis**. A. Gray, Bot. Wilkes, p. 10 ; H. Mann, Enum. of Haw. Pl., in *Proceed. Am. Ac.*, VII (1865-68), n° 1 ; Hillebrand, Fl. Haw. Isl. p. 6.

Iles Hawai (*Mann et Brigham*, 314 ; *Rémy*, 519 !)

2. **R. Mauiensis** Gray, l. c. p. 4 ; H. Mann, Enum. Haw. Pl. n° 2. Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 6.

Iles Hawai (*M. et B.*, 446 ; *Rémy* 520 !)

DILLENIACEÆ

Cette famille, dont les espèces habitent les régions tropicales en général, est représentée en Polynésie par le genre *Wormia*, en grande partie asiatique.

I. WORMIA

1. **W. biflora** Seem., Flor. Vit., p. 3.

Capellia biflora, A. Gr., Bot. Wilkes, p. 11, t. I.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*) ; Viti Levu (*Seem.* n° 1).

2. **W. membranifolia** Seem. Flor. Vit. p. 4.

Capellia membranifolia A. Gr., Bot. Wilkes, p. 7.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*)

Les Calycanthées et les Magnoliacées manquent à la Polynésie. Mais cette dernière famille est représentée, à la Nouvelle-Calédonie, par le genre *Zygogynum* H. Ba., qui est endémique, et par le genre *Drymis* Forst., dont on connaît, en outre, deux espèces en Australie, une à la Nouvelle-Zélande, une à Bornéo, et deux en Amérique, dont l'une est continentale, et l'autre habite l'île Juan-Fernandez.

ANONACÉES

Famille peu nombreuse, répandue dans les contrées chaudes de l'ancien et du nouveau monde : des quatre genres suivants, les deux premiers sont pour la plus grande partie asiatiques ou malais ; le dernier, monotype, est voisin de l'*Oxymitra* Blume, genre presque exclusivement asiatique.

I. UVARIA

1. **U. (?) amygdalina** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 31 ; Seem., Fl. Vit., p. 4.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*).

II. POLYALTHIA

1. **P. Vitiensis** Seem., in *Bonplandia*, IX, p. 254; *Fl. Vit.*, p. 4, t. III.

Iles Viti : Ovalau (Seem., n° 4).

II. CANANGA

1. **C. odorata** Hook. et Thomson, *Fl. Ind.*, I, p. 130; Seem., *Fl. Vit.* p. 5 (*ubi cf. de synonym.*)

Très probablement originaire de l'Inde : cultivé dans beaucoup de contrées tropicales ; a été trouvé, en Polynésie, aux îles Viti, Wallis et Samoa.

III. RICHELLA

1. **R. monosperma** A. Gr. Bot. Wilkes, p. 28, t. II; Seem., *Fl. Vit.*, p. 5.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*)

MENISPERMACEÆ

Cette famille, répandue dans les contrées chaudes des deux Mondes, est représentée, en Polynésie, par les deux genres suivants ; le second ne se rencontre pas en Amérique.

I. COCCULUS

1. **C. integer** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 7.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

2. **C. Ferrandianus** Gaud., *Bot. Voy. Freyc.*, p. 477, t. 101; *Endl.*, *Flor. Suds.* n° 1348. Walp., *Reliq. Meyen.*, p. 298; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 3. Hillebr., *Fl. Haw. Isl.* p. 7.

Nephroica Ferrandiana A. Gr., Bot. Wilkes, p. 39.

Iles Hawaï (*Gaudichaud ! Meyen ; Mann et Brigham 110 ; Remy 517 !*)

3. **C. Virgatus** Hillebr., l. c., p. 8.

Iles Hawaï : Lanai et Molokai (*Hillebrand*).

II. STEPHANIA

1. **S. hernandifolia** Walp., *Rep.*, II, 96.

Cissampelos hernandifolia Willd., Sp., IV, p. 861; DC., *Prodr.* I, 100; *Menispermum Japonicum* Thurb., *Fl. Jap.*, 193; Forst., *Prodr.* n° 378; *M. peltatum* Forst., in *Herb. Lamb.*; *Cocculus Forsteri* DC., *Syst.*, I, p. 517, et *Prodr.*, I, p. 96; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1347; Guillem., *Zeph. Taït.* n° 362; Pancher, in *Cuzent*, O'Tahiti, p. 228. Nadeaud, *Enum.*, n° 414. *Stephania Forsteri* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 36.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster. Vesco !*)

Iles Marquises (*Mercier !*)

Cette espèce est répandue dans toutes les contrées chaudes de l'Ancien Monde.

Les Berbéridées, Nymphéacées et Sarracéniées manquent entièrement à la Polynésie.

PAPAVERACEÆ

Petite famille très faiblement représentée sous les tropiques. L'espèce suivante, originaire d'Amérique, est répandue dans beaucoup de contrées chaudes.

I. ARGEMONE

1. **A. mexicana** Linn.; DC. *Prodr.*, I, p. 120. Hillebrand., *Flora Haw. Isl.* p. 9.
Iles Hawaï: Oahu (Hillebrand).

CRUCIFERÆ

Famille assez nombreuse, répandue sous toutes les latitudes; elle compte néanmoins peu d'espèces dans les régions tropicales.

I. CARDAMINE

Distribution géographique de la famille. Environ 60 espèces.

1. **C. hirsuta** Linn., *Sp.*, 915; DC., *Prodr.*, I, p. 152; Gray., *Bot. Wilkes.*, p. 30;
H. Mann, *Enum. of Haw. Pl.*, n° 4, et *Fl. Haw. Isl.*, in *Essex Inst. Comm.*, V (1868),
p. 115; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.* p. 12.

Iles Hawaï (Mann et Brigham, 311).

Répandue dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

2. **C. sarmentosa** Forster, *Prodr.*, n° 529; DC., *Prodr.*, I, p. 153; Hook. et Arn.,
Bot. Beech. Voy., p. 59; Endl., *Flora der Suds.*, n° 1362; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 359.
A. Gray, *Bot. Wilkes.*, p. 51; Pancher, in Cuzent, *O Tahiti*, p. 227; Seem., *Flora*
Vit., p. 5. Nadeaud, *Enum.* n° 415.

Iles de la Société (Banks et Solander; Forster; Lay et Collie): Tahiti (Bertero et
Mœrenhout! Hombron! Vesco! Lépine 28! Pancher! Savatier!)

Iles Marquises (Dupetit-Thouars! Le Bastard! Barclay).

Iles Viti (Seemann 8; Home).

Iles Tonga (Barclay).

Iles Samoa (Hombron! Un. St. Expl. Exped.).

A été trouvé à Lima dans l'expédition américaine (A. Gr. l. c.)

II. BRASSICA

Distribution géographique de la famille: espèces assez nombreuses.

1. **B. juncea** Hook. f., in *Journ. Linn. Soc.*, V, p. 170.

Sinapis juncea Linn., sp., 934.

Iles Marquises: Nouka-Hiva (Hombron! Jardin!)

Mangarewa (Le Guillou!)

Introduite. Commune dans les régions chaudes et tempérées.

1. **B. Nigra**. Koch. *Deut. Fl.* p. 413; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.* p. 12.

Sinapis nigra Linn., sp., 933.

Iles Hawaï (Hillebrand).

III. NASTURTIIUM

Distribution géographique de la famille.

1. **N. officinale** *R. Br.*, *H. Kew*, ed. 2, IV, p. 310; *DC.*, *Prodr.*, I, p. 137; *Hillebrand*, *Fl. Haw. Isl.* p. 12.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Naturalisée. Commune dans les régions chaudes et tempérées.

IV. LEPIDIUM

Distribution géographique de la famille. Trois espèces de ce genre, spéciales aux îles Hawaï, sont frutescentes.

1. **L. arbuscula** *Hillebr.* *Fl. Haw. Isl.*, p. 10.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

2. **L. piscidium** *Forst.*, *Pl. Esc.*, p. 39; *Prodr.*, n° 249; *DC.*, *Prodr.*, I, p. 206; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 59; *Endl.*, *Flor. Suds.*, n° 1364; *Guill.*, *Zeph. Tail.*, n° 360; *Pancher*, in *Cuz. Tahiti*, p. 228; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 416.

L. Orahense *Cham. et Schl.*, in *Linnæa*, I, p. 23; *Hook. et Arn.*, l. c., p. 78; *Walp. Reliq. Meyen.*, p. 250; *Endl.* l. c., n° 1363; *Gray*, *Bot. Wilkes*, p. 63; *H. Mann*, *Enum. of Haw. Pl.*, n° 5, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 117; *Hillebr.* *Fl. Haw. Isl.*, p. 10.

Iles de la Société (*Banks et Solander. Forster! Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Nadeaud!*) ; Moorea (*Lépine!*)

Iles Pomotou (*Savatier!*)

Iles Gambier (*Le Guillou!*)

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 343, 582; *Rémy* 523! 524! 525!).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

3. **L. Remyi** *sp. nov.*

Arbuscula ramosissima. Folia conferta, lineari-lanceolata, integra, in petiolum longum attenuata, glabra. Racemi axillares ad apicem ramulorum approximati, hispido-puberuli. Sepala ovata, dorso hispida. Petala linearia oblonga. Silicula elliptica apice emarginata.

Iles Hawaï (*Rémy* 522!).

4. **L. Serra** *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.* n° 6, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.* p. 11.

Iles Hawaï (*M. et B.*, 588) : Kauai (*Hillebrand*).

5. **L. virginicum** *Linn.*, *Sp.*, 900; *DC.*, *Prodr.*, I, 205; *Hillebr.* *Fl. Haw. Isl.* p. 11

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique du Nord.

V. SENEBIERA

Distribution géographique de la famille : l'espèce suivante se trouve presque partout.

1. **S. didyma** *Pers.*, *Ench.* p. 185; *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.* n° 8, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., *Hillebr.* *Fl. Haw. Isl.*, p. 11.

Iles Hawaï (*M. et B.*)

CAPPARIDEÆ

Famille peu nombreuse, dont les espèces habitent, en général, les régions chaudes. Les trois genres suivants sont les plus répandus.

I. CLEOME

C. Sandvicensis A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 65; *H. Mann. Enum. of Haw. Plants*, n° 8, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 118; *Hillebr., Flora of Haw. Isl.* p. 14.

C. spinosa Hook. et Arn., *Bot. Beech. Voy.*, p. 78; *Walp. Reliq. Meyen.*, p. 251; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1367.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Meyen; Barclay; Wilkes*) : Oahu (*Hillebrand*).

II. GYNANDROPSIS

G. pentaphylla DC., *Prodr.*, I, 238; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 59; *Endl., Flora Suds.*, n° 1366; *Guill., Zeph. Tait.*, n° 356; *Pancher, in Cuzent, Tahiti*, p. 228; *Nadeaud, Enum.*, p. 66; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 14.

Cleome pentaphylla Linn., sp., 938.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine! Savatier!*)

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars!*)

Iles Hawaï : Oahu, Kauai (*Hillebrand*).

Espèce répandue dans toutes les contrées tropicales.

III. CAPPARIS

1. **C. Richii** A. Gray, *Bot. Wilkes*, p. 69; *Seem., Fl. Vit.*, p. 6.

Iles Viti : Viti-Levu (*Un. St. Expl. Exped.*).

2. **C. Sandwichiana** DC., *Prodr.*, I, p. 245; *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy.*, p. 59; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1371; *Guill., Zeph. Tait.*, n° 358; *Gaudich., Voy., Bonite*, t. 55; *A. Gray, Botan. Wilkes*, p. 69; *H. Mann, Enum. of Haw. Pl.*, n° 9, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 119; *Hillebr., Flora Haw. Isl.*, p. 14.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Hawaï (*Mann. et Brigham; Rémy 529!*).

Les Résédacées et les Cistinées manquent à la Polynésie.

VIOLARIEÆ

Famille peu nombreuse, représentée dans les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. VIOLA

Genre renfermant un certain nombre d'espèces répandues principalement dans les régions tempérées.

1. **V. Chamissoniana** Ging., in *Linnaea*, I, p. 408; *A. Gr., Bot. Wilkes*, p. 86;

H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 12, et *Flora Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 121; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl.*, p. 17.

V. tracheliifolia Ging., l. c., p. 409.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 594) : Maui; Oahu (*Rémy* 531! *Un. St. Expl. Exped.*); Kauai (*Hillebrand, Knudsen*).

2. **V. helioscopia** *Hillebrand*, l. c., p. 17.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

3. **V. Kawaiensis** *A. Gr.*, l. c., p. 85; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 10 et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 120; *Hillebrand*, l. c., p. 15.

Iles Hawaï : Kauai (*Un. St. Expl. Exped.*; *Knudsen*; *Wauera*).

4. **V. Mauiensis** *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 11, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 120; *Hillebr.*, l. c., p. 16.

Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham*, 432; *Hillebrand*).

5. **V. robusta** *Hillebr.*, l. c., p. 16.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

Var. oblongifolia.

Iles Hawaï : Lanai (*Rémy*, 532).

II. AGATION

Ce genre ne comprend, outre l'espèce ci-dessous, que deux espèces néo-calédoniennes.

1. **A. violare** *Brongn.*, in *Bull. Soc. Bot. Fr.*, VIII, p. 80, *Agatea violaris* *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, p. 89, t. 7; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 6.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*)

Var. ?.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*) Somosono, Taviuni (*Seemann* 12); Moala (*Milne*); Viti Levu (*McGillivray*).

III. ISODENDRION

Genre limité aux îles Hawaï.

1. **I. laurifolium** *A. Gr. Bot. Wilkes*, p. 96, t. 9; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 15, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 122; *Hillebrand*, l. c., p. 19.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).

2. **I. longifolium** *A. Gr.*, l. c., p. 95, t. 9; *H. Mann, Enum.* n° 14, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 122; *Hillebr.*, l. c., p. 18.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.*); Kauai (*Knudsen*; *Hillebrand*).

3. **I. pyrifolium** *A. Gr.* l. c., p. 93, t. 8; *H. Mann, Enum.*, n° 13, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 121; *Hillebr.*, l. c., p. 18.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.*); Lanai, Maui (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 539!); Nihau (*Rémy* 534!)

IV. ALSODEIA

Genre renfermant une quarantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **A. Storckii** Seem., in *Journ. Bot.*, II (1864), p. 75; *Fl. Vit.*, p. 7.
Iles Viti : Ovalau (*Storck* 87).

BIXINEÆ

Environ 200 espèces, répandues dans les contrées chaudes.

I. BIXA

Une ou deux espèces, habitant l'Amérique tropicale.

1. **B. Orellana** Linn., *Sp.*, 730; *DC. Prodr.*, I, 259. *Hillebr. Fl. Haw. Isl.*, p. 9.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

Originaire d'Amérique; cultivée pour la matière colorante qu'elle fournit, mais naturalisée sur certains points de la Polynésie.

II. XYLOSMA

Environ 25 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **X. Hawaïense** Seem., *Fl. Vit.*, p. 7; *H. Mann. Enum. of Hawaiian Plants*, n° 16, et *Fl. Haw. Isl.*, I, c., V (1868), p. 122; *Hillebr. Fl. Haw. Isl.*, p. 20.

Iles Hawaï : Oahu, Kauai (*Mann et Brigham* 206; *Rémy* 536! *Hillebrand*; *Barclay* 1256).

2. **X. Hillebrandi** Wawra, in *Flora*, 1873, p. 20; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 20.
Iles Hawaï : Lanai; Hawaï (*Hillebrand*).

3. **X. orbiculatum** Forst., *Prodr.*, 380; *A. Gr. Bot. Wilkes*, p. 78, t. 4; *Seem., Fl. Vit.*, p. 7.

Myrioxylon orbiculatum Forst., *Char. Gen.*, p. 63; *X. integrifolium* Clos, *Ann. sc. nat.*, Sér. 4, v. VIII, p. 230.

Iles Marquises (*Lapère; Mercier*).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann*, n° 10).

Iles Tonga (*Un. St. Expl. Exped.*)

Ile Savage (*Forster*).

3. **X. suaveolens** Forst., *Prodr.*, n° 230; *Guillem., Zeph. Taït.*, n° 363; *A. Gr., Bot. Wilkes*, p. 76, t. 4; *Pancher, in Cuzent, O-Taït.*, p. 263.

Myrioxylum suaveolens Forst., *Char. Gen.*, p. 63, n° 1. *Merretia axillaris* Solander, in *Parkinsons, Drawings of Tahitian Plants*, t. 12 (cf. *Seem. Fl. Vit.*, p. 7; *Rhamnoides axillaris* Soland., *Primitiæ Floræ Insularum Pacifici*, p. 377 (cf. *Seem. l. c.*); *X. Lepinei* Clos, l. c., p. 233; *Nadeaud, Enum.*, n° 418. *X. conicarpum* Clos, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Anderson; Vesco! Lépine* 205! *Dupetit-Thouars! Un. St. Expl. Exped.; Ribourt* 72! *Nadeaud* 418!); Moorea (*Lépine* 215!); Eimeo (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Marquises : Noukahiva (*Mercier! Dupetit-Thouars* 47!)

PITTOSPOREÆ

Famille composée d'une centaine d'espèces; le genre suivant comprend près de 60 espèces

habitant l'ancien Monde, mais principalement l'Australie, la Nouvelle-Zélande, et les îles du Pacifique : les autres genres sont particuliers à l'Australie.

I. PITTOSPORUM

1. **P. acuminatum** Mann, *Enum. Haw. Plants*, n° 22, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 123; Hillebrand, *Flora Haw. Isl.*, p. 22.

Iles Hawaï : Kauai (Mann et Brigham 603; Wawra; Knudsen; Hillebrand).

2. **P. arborescens** Rich, in A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 223; Seem., *Flor. Vit.*, p. 8.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Un. St. Expl. Exped.*).

3. **P. Brackenridgei** A. Gr., l. c., p. 223, t. 17, f. A; Seem., l. c., p. 8.

Iles Viti : Macuata (*Un. St. Expl. Exped.*!); Viti Levu (Seemann 56!); Nairai, Matutla (Milne).

4. **P. cauliflorum** H. Mann., *Enum. of Haw. Pl.*, n° 18, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 124; Hillebrand, *Fl. Haw. Isl.*, p. 24.

Iles Hawaï : Oahu (Mann et Brigham 601; Lydgate; Hillebrand).

Var. β *fulvum* Hillebr.

Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).

Var. γ .

Iles Hawaï : Oahu et Kauai (*Un. St. Expl. Exped.*).

Var. δ *flocculosum* Hillebr.

Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).

5. **P. confertiflorum** Gray, *Bot. Wilkes*, p. 282, t. 19; H. Mann., *Enum. Haw. Pl.*, n° 17, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 123; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 26.

P. terminalioides β Gray, l. c., p. 231.

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand); Lanai (Rémy 573!).

Var. β .

Iles Hawaï : Hawaï (Mann et Brigham 337).

6. **P. glabrum** Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 110; Endl. *Fl. Suds.*, n° 1585; Gray, l. c., p. 229; H. Mann, *Enum. of Haw. Pl.*, n° 21, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 123; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 23.

Iles Hawaï : Oahu (Lzy et Collie; *Un. St. Expl. Exp.*; Mann et Brigham; Rémy 571! Hillebrand).

7. **P. glomeratum** Hillebrand, l. c., p. 23.

Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand); Lanai (Rémy 574!) Hawaï (Rémy 574 bis).

8. **P. Hawaiense** Hillebr., l. c., p. 26.

Iles Hawaï : Hawaï (Hillebrand).

Var. β *argenteum* Hillebr.

Iles Hawaï : Maui (Lydgate).

9. **P. insigne** Hillebr. l. c., p. 25.

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).

Var. β .

Iles Hawaï : Maui (Lydgate).

10. **P. Kauaiense** Hillebr. *l. c.* p. 25.
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).
11. **P. Pickeringii** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 226; *Seem.*, *Flora Vit.*, p. 8.
Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*) : Taviuni (*Seemann* 53); Kadavu (*Seemann* 54).
12. **P. rhytidocarpum** A. Gr. *l. c.* p. 228; *Seem.*, *l. c.*, p. 8.
Iles Viti; Ovalau, Macuata, Viti-levu (*Un. St. Expl. Exped.*!); Namara (*Seemann* 52); Viti (*Harvey*).
13. **P. Richii** A. Gr. *l. c.* p. 224; *Seem.*, *l. c.*, p. 8.
Iles Viti : Vanua-Levu (*Un. St. Expl. Exped.*!); Ovalau (*Seemann* 55).
14. **P. spathulatum** H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 20, et *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.*, p. 125; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 24.
Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 602; *Rémy* 572 !)
15. **P. tobiroides** A. Gr., *l. c.*, p. 226, t. 17, f. B; *Seem.*, *l. c.*, p. 8.
Iles Viti : Taviuni (*Un. St. Expl. Exped.*!).
16. **P. terminalioides** *Planch.*, in *Herb. Hook.*; *Gray*, *l. c.* p. 231; *H. Mann.*, *Enum. Haw. Pl.*, n° 19, et *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.*, p. 123; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 24.
P. Glabratum Putterl., *Syn. Pittosp.* p. 11 (pro parte, non Hook. et Arn.).
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*; *Un. St. Expl. Exped.*; *Mann et Brigham*); Lanai, Oahu (*Hillebrand*).
17. **P. undulatum** Andr., *Bot. Rep.*, 393; *DC.*, *Prodr.*, I, 346; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 353; *Pancher*, in *Cuz.*, *l. c.*, p. 228.
P. tahitense Putterl., *l. c.*, p. 6; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 448.
Iles de la Société : Tahiti : (*Bertero et Marenhout*! *Vesco*! *Ribourt* 13! 152! *Houbron*! *Dupetit-Thouars*!)

Habite les régions tropicales.

PORTULACEÆ

Environ 145 espèces, habitant les régions chaudes.

I. PORTULACA

Une vingtaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **P. oleracea** Linn.; *DC. Prodr.*, III, p. 353. *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech. Voy.* p. 63; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1401; *Guillem.*, *Zeph. Tait.* n° 281; *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, p. 139; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 9; *Hillebr.*, *Flor. Haw. Isl.*, p. 39.
Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Marenhout*! *Lépine*!).
Iles Tonga (*Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Viti (*Seemann* 13).
Iles Hawaï (*Hillebrand*).
Répandue dans les contrées chaudes.
2. **P. quadrifida** Linn., *Mant.*, 78; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1402; *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, p. 140; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 9.
Iles Viti (*Seemann*, 14; *Storck*, 868).
Iles Tonga (*Barclay*).

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

Répandue dans les contrées chaudes de l'Ancien Monde.

3. **P. sclerocarpa** Gray, *Bot. Wilkes*, p. 141; *H. Mann, Enum. of Haw. Pl.*, n° 39; *Hillebr., l. c.*, et *Fl. Haw. Isl., l. c.*, p. 132.

Iles Hawaï : Lanai (*Mann et Brigham* 340); Hawaï; Maui (*Hillebrand*); Kahoolave (*Lydgate*).

Var. ?

P. fruticosa Cham., in *Endl. Fl. Suds.*, n° 1404.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso*).

4. **P. villosa** Cham., in *Linnaea*, VI, p. 565. *Endl. Fl. Suds.*, n° 1403; *Gray, l. c.*, p. 140. *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 38; *Hillebr., l. c.*, p. 89.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso*; *Un. St. Expl. Exped.*).

III. TALINUM

Environ 14 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **T. patens** Willd., *sp.*, II, p. 863; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 63; *DC., Prodr.*, III, p. 357; *Seem., Fl. Vit.* p. 10. *Nadeaud. Enum.* p. 10.

Portulaca lutea Forst., *Prodr.*, n° 520.

Iles de la Société (*Lay et Collie. Barclay*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout ! Hombron ! Lépine*, 82 ! *Savatier*, 832 !)

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 15).

Originaire d'Amérique : répandue dans les contrées chaudes.

Les Trémandrées, particulières à l'Australie extra-tropicale, les Polygalées et les Frankeniacees, manquent à la Polynésie.

CARYOPHYLLÆ

Famille composée de plus de 1 000 espèces, habitant surtout les régions tempérées de l'hémisphère Nord, beaucoup plus rares dans l'hémisphère Sud, et plus encore dans les régions tropicales.

I. SILENE

Distribution géographique de la famille : espèces très nombreuses.

1. **S. Alexandri** *Hillebr., Fl. Haw. Isl.* p. 28.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

2. **S. cryptopetala** *Hillebr., l. c.*, p. 29.

Iles Hawaï : Maui (*Lydgate*).

3. **S. Gallica** *Linn., sp.*, 595; *DC., Prodr.*, I, p. 371; *Hillebr., l. c.*, p. 29.

Iles Hawaï : Oahu, Kauai (*Hillebrand*).

Habite l'Europe méridionale : récemment introduite.

4. **S. lanceolata** Gray, *Bot. Wilkes*, p. 111, t. 10; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 24, et *Fl. Haw. Isl., l. c.*, V (1868), p. 126; *Hillebr., l. c.*, p. 28.

Iles Hawaï : Kauai et Maui (*Un. St. Expl. Exped.*); Hawaï (*Hillebr.*).

Lanai (*Lydgate*).

Var. β : *angustifolia* Hillebr. .

Iles Hawaï (*Hillebr.*).

5. **S. struthioloides** Gray, l. c., p. 209, t. 10; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 23, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; *Hillebr. l. c.*, p. 28

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 312*) : Hawaï (*Rémy 543! 544! 545! Hillebr.*).

Maui (*Hillebr.*).

II. SCHIEDEA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **S. amplexicaulis** *H. Mann*, in *Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist.* X (1866), p. 310, *Enum. Haw. Pl.*, n° 27, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 128; *Hillebr., Flor. Haw. Isl.* p. 32.

Iles Hawaï : Nihau ou Kauai (*Rémy 548 bis!*).

2. **S. diffusa** *A. Gr. Bot. Wilkes*, p. 138, t. 11; *Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 26, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; *Hillebr., l. c.*, p. 31.

Iles Hawaï : Hawaï (*Un. St. Expl. Exped.*; *Hillebrand*; *Rémy 546*) Maui (*Hillebrand*).

3. **S. globosa** *H. Mann*, l. c., p. 311, *Enum. Haw. Pl.*, n° 24, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 130; *Hillebr., l. c.*, p. 35.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy 552! Mann et Brigham 580; Hillebrand*).

4. **S. hawaiiensis** *Hillebr., l. c.*, p. 33.

Iles Hawaï : Hawaï (*Lydgate; Rémy 549!*).

5. **S. Hookeri** Gray, l. c., p. 123; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 30, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 129; *Hillebr. l. c.*, p. 34.

S. ligustrina Hook., *l. c.*, p. 649.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).

6. **S. Kaalea** *Warrera*, in *Flora* 1873, p. 175; *Hillebr. l. c.*, p. 32.

S. plantaginea *Hillebr. in Herb.* .

Iles Hawaï : Oahu (*Knudsen; Hillebr.*).

7. **S. ligustrina** *Cham. et Schlecht.*, in *Linnæa*, I, p. 46; *Fenzl.*, in *Endl. Atakt. Bot.*, t. 44, et *Ann. Wien. Mus.*, II, p. 273; *Endl. Fl. Suds.*, n° 1408; *Gray. l. c.*, p. 133; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 31, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 33.

Portulacacea Hook. et Arn., *Bot. Beech. Voy.* p. 188; *Gray, l. c.* .

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.*; *Mann et Brigham 578; Hillebrand*).

8. **S. lychnoides** *Hillebr. l. c.*, p. 36.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen 89*).

9. **S. Lydgatei** *Hillebr., l. c.*, p. 34.

Iles Hawaï (*Lydgate*).

10. **S. Menziesii** Hook., *l. c.*, p. 649; *H. Mann., Enum. Haw. Pl.*, n° 29, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; *Hillebr.; l. c.*, p. 35.

Iles Hawaï : Lanai, Maui (*Hillebrand*).

Var. *spergulacea* *Hillebr.* .

Iles Hawaï : Lanai (*Mann et Brigham* 342).

11. **S. Nutallii** Hook., *Ic. Pl.*, t. 649, 650; *Gray, l. c.*, p. 137; *H. Mann, Enum. Haw., Pl.*, n° 25; *Hillebr. l. c.*, p. 30.

Encladus suffruticosus Nutt., *Herb. Hook.*; *S. Oahuensis* Wawra. *l. c.*

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.*; *Hillebrand*; *Rémy* 547!); Hawaï (*Rémy* 547!); Molokai, Kauai (*Hillebrand*).

Var. implexa Hillebr..

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. intermedia Hillebr. .

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

12. **S. pubescens** Hillebr. *l. c.*, p. 31.

S. Nuttallii Gray (ex parte).

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. β.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

Var. γ.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

13. **S. Remyi** *H. Mann, Enum. Haw., Pl.*, n° 33, et *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.*, p. 130; *Hillebrand, l. c.*, p. 34.

Iles Hawaï : Molokai (*Rémy* 551! *Hillebrand*); Oahu (*Hillebrand*); Lanai (*Rémy* 551!)

14. **S. salicaria** Hillebr. *l. c.*, p. 33.

Iles Hawaï : Maui (*Un. St. Expl. Exped.*! *Rémy* 548! *Hillebrand*).

15. **S. spergulina** *A. Gr.*, *l. c.*, t. 11; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 32, et *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.*; *Hillebr., l. c.*, p. 33.

Iles Hawaï : Kauai (*Un. Expl. St. Exped.*; *Mann et Brigham* 342; *Rémy* 550!).

16. **S. stellarioides** *H. Mann, Proceed. Bost. Soc.*, X, 310, *Enum., of Haw. Pl.*, n° 28, et *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.*; *Hillebr., l. c.*, p. 32.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* 595 *Knudsen* 52, 53 .

17. **S. viscosa** *H. Mann, Proceed. Bost. Soc.*, *l. c.*, *Enum. Haw. Pl.*, n° 35, et *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.*; *Hillebr., l. c.*, p. 36.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 579) : Kauai (*Knudsen* 79).

III. ALSINIDENDRON

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **A. trinerve** *H. Mann, Proceed. Bost. Nat. Hist. Soc.*, X (1866) p. 312, *Enum. Haw. Pl.*, n° 36, *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.* p. 131; *Hillebr. l. c.* p. 37.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 522; *Hillebrand*).

IV. CERASTIUM

A peine cinquante espèces, probablement, répandues presque partout.

1. **C. triviale** *Link, Enum.*, 1, 433; *Hillebr. l. c.*, p. 38.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite les régions tempérées.

V. SAGINA

Une dizaine d'espèces, habitant les régions tempérées de l'hémisphère Nord.

1. **S. subulata** Wimm., *Fl. Schl.*, 76; *Hillebr.*, l. c., p. 58.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire d'Europe.

VI. SPERGULA

Deux ou trois espèces, habitant les régions tempérées.

S. arvensis Linn. *Sp.* 360; *Hillebr.*, l. c., p. 58.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

Habite les régions tempérées des deux Mondes.

Les Tamariscinées ne sont pas représentées dans la Polynésie.

ELATINEÆ

Environ vingt-cinq espèces, répandues partout, et partagées entre le genre suivant et le genre *Bergia*.

I. ELATINE

1. **E. ambigua** Wight, in *Hook.*, *Bot. Misc.*, vol. II, p. 103, t. 15. *Seem.*, *Fl. Vit.* p. 10.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 183).

Les Hypéricinées manquent à la Polynésie.

GUTTIFERÆ

Environ trois cent soixante-dix espèces, habitant les tropiques.

I. GARCINIA

Près de quarante espèces, habitant l'ancien Monde, principalement l'Asie tropicale.

1. **G. Vitiensis** Seem. *Fl. Vit.*, p. 10.

Dicostigma Vitiense A. Gr. Bot., Wilkes, p. 216, t. 16, f. A.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*).

2. **G. sessilis** Seem., *Miss. to Viti, App.*, p. 433; *Flor. Vit.*, p. 10.

Clusia sessilis Forst., *Prodr.*, n° 391; *Icon. Ined.* t. 278 (cf. Seem.); *Endl. Fl. Suds.* n° 1396.

Iles Viti : Viti Levu (*Seem.* 51).

Iles Tonga (*Cook*).

Habite aussi l'île Amsterdam et la Nouvelle-Calédonie.

3. **G. (?) pseudo-guttifera** Seem. *Fl. Vit.*, p. 11.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 50).

II. CALOPHYLLUM

Environ 25 espèces, habitant, pour la plupart, l'Asie tropicale.

1. **C. Burmanni** *Wight, Ill. Ind. Bot., I, p. 129; Seem., Fl. Vit. p. 11.*

Var. parvifolium *Wight. l. c.*

Iles Viti (*Seemann 49*).

Originaire de l'Inde.

2. **C. inophyllum** *Linn. sp. 732; Forst., Prodr., n° 225; DC., Prodr., I, 562; Guillem., Zeph. Tait., n° 337; Endl., Fl. Sud., n° 1397; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 218; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 223; Seemann, Fl. Vit., p. 12; Parkins., Draw. Tah. Pl. (ined., cf. Seem), t. 55; Mann, Enum., n° 40, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868), p. 133; Nadeand, Enum., n° 440; Hillebr. Fl. Haw., p. 40.*

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Forster; Bertero et Mærenhout! Hombron! Lépine 87! Dupetit-Thouars 105!*)

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Le Bastard 48! Jardin 109!*)

Iles Viti (*Seeman 48; Storck 873*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 121; Rémy 564!*)

Habite l'Asie tropicale et l'Océanie.

3. **C. spectabile** *Wild., Mag. Berl. (1811), p. 80; Choisy, in DC., Prodr., I, p. 562; Seem., Fl. Vit. p. 11.*

Iles de la Société : Tahiti (*Abbadie 29*).

Iles Tonga et Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Viti : Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seem. 29*).

Habite la Malaisie et l'île Maurice.

III. OCHROCARPUS

Une douzaine d'espèces, habitant l'Afrique et l'Asie tropicales.

O. tinctorius *Benth. et Hook., Gen., I, p. 980.*

Garcinia mangostana *A. Gr., Bot. Wilkes, p. 217 (n. alior.): Calysaccion tinctorium Seem., Fl. Vit., p. 13, t. 9.*

Iles Viti : Taviuni (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*Pritchard*).

TERNSTROEMIACEÆ

Plus de 300 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

I. TERNSTROEMIA

Une quarantaine d'espèces, habitant l'Amérique et l'Asie tropicales.

1. **T. vitiensis** *Seem., Fl. Vit., p. 14.*

Iles Viti : Taviuni (*Seemann*).

II. EURYA

Environ une quinzaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **E. angustifolia** Blume, *Bijdr.*, II, p. 119; Seem., *Fl. Vit.*, p. 14.

Iles Viti : Ovalau (Seemann 44).

Habite aussi l'île de Java.

2. **E. sandvicensis** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 209; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 41, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 134; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 41.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 524) : Oahu, Hawaï (Gaudichaud! Macrae; Un. St. Expl. Exp.).

Var. β . Hillebr..

Iles Hawaï : Kauai (Rémy 563! Wawra).

3. **E. vitiensis** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 210; Seem., *Fl. Vit.*, p. 14.

Iles Viti : Ovalau (Un. St. Expl. Exp.); Kadavu (Seem. 43).

III. SAURANJA

Environ 65 espèces, habitant l'Asie et l'Amérique tropicales.

1. **S. rubicunda** Seem., *Fl. Vit.*, p. 14.

Draytonia rubicunda A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 207, t. 15.

Iles Viti (Home) : Ovalau (Storck 872; Un. St. Expl. Exped.); Viti Levu (Seemann 42).

IV. TRIMENIA

Genre limité à l'espèce suivante.

T. weinmanniæfolia Seem., *Flora Vit.*, p. 425.

Iles Viti : Kadavu (Seemann 198!)

Les Diptérocarpées manquent à la Polynésie. Les Chlœnacées sont particulières à Madagascar.

MALVACEÆ

Plus de 800 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. MALVA

Environ 16 espèces, toutes originaires des régions tempérées de l'ancien Monde.

1. **M. rotundifolia** Linn., *Sp.*, 969; DC., *Prodr.*, I, 432; Hook. et Arn., *Bot. Bech. Voy.*, p. 79; Endl., *Fl. Suds.* n° 1493; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 42.

Iles Hawaï (Hillebrand).

II. MALVASTRUM

Environ 80 espèces, originaires d'Amérique ou d'Afrique.

1. **M. tricuspidatum** Gr., *Pl. Wright.*, I, p. 10, et *Bot. Wilkes*, p. 148; H. Mann,

Enum. of Haw. Pl., n° 55, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 135; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 43.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 18) : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*).

Originaire d'Amérique.

III. SIDA

Près de 90 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **S. cordifolia** Linn. sp. 961; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 43.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue sous tous les tropiques.

2. **S. fallax** Walp., *Reliq., Meyen.*, p. 306; *Gray, Bot. Wilkes*, p. 161; *H. Mann, Enum., Haw. Pl.*, n° 51, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 136; *Hillebr. l. c.* p. 44. *Anoda ovata* Meyen., *Reise*, II, p. 139; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1510.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 390, 247, 65) : Maui et Hawaï (*Hillebrand, Rémy* 554!).

Var. β *Hillebr.* ;

Sida Dielli Gr. l. c.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Var. γ *Hillebr.* ;

Sida rotundifolia Hook., et Arn., *Bot. Beech.*, p. 79; *S. sertum* Nuttall, in A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 163. *H. Mann, Enum., Haw. Pl.*, n° 52.

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie; Un. St. Expl. Exped.*)

Originaire d'Asie.

3. **S. linifolia** Cav. *Diss.*, I, p. 14, t. 2, f. 1; *DC., Prodr.*, I, 459; *A. Gr., l. c.*, p. 157. *Seem., Fl. Vit.*, p. 15.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*)

Originaire d'Amérique.

4. **S. Meyeniana** Walp., *Reliq. Meyen.*, p. 307; *Gray, l. c.*, p. 164; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 53, et *Fl. Haw. Pl. l. c.*, V (1868), p. 136; *Hillebrand, l. c.*, p. 45. *S. ulmifolia* Hook. et Arn., l. c. p. 79 (n. Cav.).

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie, Rémy* 555! 558!);

5. **Sida microphylla** Cav. *Diss.* I, p. 22, t. 12, f. 2; *DC., Prodr.*, I, 461; *Seem., Fl. Vit.*, p. 15.

Sida rhombifolia Forst., *Prodr.*, n° 256 (n. Linn); *S. salicifolia* Forst., *Herb.*, *S. retusa* Gr., l. c. p. 158 (n. Linn.);

Iles Viti (*Barclay, U. S. Expl. Exped.*)

Iles Tonga (*Forster*).

Répandue sous les tropiques.

6. **S. rhombifolia** Linn., sp. 961; *DC., Prodr.*, I, 462; *Hook. et Arn. Beech.*, p. 60; *Endl. Fl. Suds.* n° 1513; *Guillem. Zeph. Tait.*, n° 350; *Seem., Fl. Vit.*, p. 15; *A. Gr., Bot. Wilkes*, p. 158. *Mann, Enum.*, n° 54, *Hillebr., l. c.* p. 48.

Iles de la Société : Tahiti (*Mærenhout! Hombron! Lépine! Savatier!*)

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 30! *Jardin* 189! 135!)

Iles Viti (*Seemann; Un. St. Expl. Exped.*)

Iles Sandwich (*Hillebrand; Rémy 556!*)

Répandue sous tous les tropiques.

7. **S. spinosa** Linn., *sp.* 960; *DC., Prodr., I.* 460; *Hillebr., Fl. Haw. Islands, p.* 45.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale.

On cultive en Polynésie d'autres espèces du genre *Sida*; mais elles ne semblent pas mériter une mention spéciale.

IV. ABUTILON

Environ 80 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **A. incanum** Don; *Endl. Fl. Suds, n°* 1517. *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 168; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 49; *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p.* 46.

Sida incana Link, in *DC., Prodr., I.* p. 168.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

2. **A. Menziesii** Seem. *Fl. Vit., p.* 15; *H. Mann, Enum. Haw. Pl., n°* 50 et *Fl. Haw. Isl., l. c., p.* 138; *Hillebrand, l. c., p.* 46.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β.

Iles Hawaï : Lanai (*Lydgate*).

V. URENA

4 ou 5 espèces habitant les tropiques.

1. **U. lobata** Linn. *Sp.* 974. *Forst., Prodr., n°* 258; *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy. p.* 59; *Endl., Flor. Suds., n°* 1494; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 169; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 352; *Pancher, in Cuzent, O'Tahiti, p.* 228; *Seem., Fl. Vit., p.* 16; *Parkinsons, Draw. Tah. Pl. t.* 62 (*ined., cf. Seem.*); *Nadeaud, Enum., n°* 425.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay*) : Tahiti (*Merenhout! Vesco! Lépine! Pancher!*)

Iles Marquises (*Barclay; Le Guillou! Dupetit-Thouars 29! Jardin!*)

Iles Viti (*Seemann 17; Home*).

Iles Samoa et Tonga (*Un. St. Expl. Exped.*)

Habite les tropiques de l'ancien Monde.

2. **U. morifolia** DC., *Prodr., I.* p. 442, *A. Gr. Bot. Wilkes, p.* 170; *Seem., Fl. Vit., p.* 16.

Iles Viti : Viti Levu (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*ex DC.*).

VI. THESPESIA

Environ 6 espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **T. populnea** Corr., in *Ann. Mus. Par., v., IX, p.* 290, *t.* 8, *fig.* 2; *DC., Prodr. I. p.* 457; *Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p.* 60; *Endlich., Fl. Suds., n°* 1506; *Guillem., Zeph. Tait., n°* 345; *A. Gr., Bot. Wilkes, p.* 179; *Pancher, in Cuzent, O'Tahiti,*

p. 228; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 18; *Parkins. Draw. Tah. Pl.*, t. 67 (*ined. cf. Seem.*); *Mann, Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 140; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 49.

Hibiscus populneus Linn. sp. 976; *H. bacciferus* Forst., *Prodr.*, n° 260.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*); Tahiti (*Bertero et Morenhout! Lépine! Savatier!*)

Iles Marquises (*Barclay; Dupetit-Thouars* 10!).

Iles de Pâques (*Forster*).

Iles Viti (*Seemann* 27; *Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Tonga et Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Seemann; Macræ; Diell; Hillebrand*).

Habite les tropiques de l'ancien Monde.

VII. GOSSYPIUM

On a décrit 32 espèces de ce genre : Bentham et Hooker (*Gen. I*, p. 209) les réduisent à 3. Des trois espèces suivantes, la première semble se rapprocher du *G. Sturtii* Muell., d'Australie; la troisième n'est peut-être qu'une forme très particulière du *G. religiosum* Linn., cultivé et spontané dans les régions tropicales en général. Indépendamment de ces trois espèces, on a signalé, en Polynésie, les espèces ou variétés suivantes, récemment introduites : *G. arboreum* Linn.; *G. barbadense* Linn.; *G. Peruvianum* Cav. .

1. **G. drynarioides** *Seem. Fl. Vit.*, p. 22, *adnot.*; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 44, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 141; *Hillebr. Fl. Haw. Isl.*, p. 51.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand; Rémy* 568?).

2. **G. religiosum** Linn. *Sp.* 975; *Forst. Prodr.*, n° 259; *DC., Prodr.*, I, p. 456; *Endl., Fl. Suds.* n° 1507; *Guillem., Zephyr. Tait.*, n° 354; *A. Gr., Bot. Wilkes*, p. 179; *Seem., Fl. Vit.*, p. 22; *H. Mann, Enum.*, n° 43, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; *Nadeaud, Enum.*, n° 342.

G. barbadense Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 60; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1509; *Guillem. Zeph. Tait.*, n° 353; *Gray. Bot. Wilkes*, p. 179; *G. indicum* Hook. et Arn. l. c., p. 79? *Endl., Fl. Suds.*, n° 1508? *G. tahitense* Parl., *Sp. Cot.*, t. 6, f. A; *Seem., Journ. Bot.* (1866), p. 68.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Morenhout! Vesco! Lépine! Hombron! Dupetit-Thouars! Pancher! Savatier!*)

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars! Jardin!*)

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Wilkes*).

3. **G. tomentosum** Nutt., in *Seem. Fl. Vit.*, p. 22.

G. religiosum Roxb.; *A. Gr.* l. c.; *G. sandvicense* Parl., *Sp. Cot.*, p. 37, t. 6.

Iles Hawaï (*Rémy* 567! *Hillebrand*).

Iles Viti : Viti-Levu (*Smythe*); Kadavu (*Pritchard; Seemann* 28).

VIII. HIBISCUS

Environ 150 espèces, habitant les contrées chaudes du globe.

1. **H. Abelmoschus** Linn. *sp.* 980; *DC., Prodr.*, I, p. 452; *Endl., Fl. Suds.* n° 1500; *Seem., Flor. Vit.*, p. 17; *Parkins., Draw. Tah. Pl.*, t. 64 (*ined.; cf. Seem.*)

Abelmoschus moschatus Mönch., *Meth.*, p. 616; *Guill., Zeph. Tait.*, n° 346; *Nadeaud, Enum.*, n° 428.

Iles de la Société (*Forster. Banks et Solander*); Tahiti (*Mærenhout! Vesco! Lépine!*)

Iles Viti (*Seemann 19; Storck 869*).

Iles Tonga (*Barclay*).

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

Habite les tropiques.

2. **H. Arnottianus** Gray, *Bot. Wilkes*, p. 176; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 48, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 139; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl.*, p. 48.

H. Boryanus Hook. et Arn., *Bot. Beech. Voy.*, p. 79 (n. D. C.); *Endl., Fl. Suds.*, n° 1495.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 530*) : Kauai, Lanai (*Hillebrand*). Oahu (*Rémy 562! Hillebrand*).

3. **H. Brackenridgei** Gray, l. c., p. 175; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 48, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; *Hillebr., l. c.*, p. 47.

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Lanai (*Rémy 559! Hillebrand*).

4. **H. diversifolius** Jacq., *lc.*, v. III, t. 551; *DC., Prodr.*, I, p. 449; *A. Gr., Bot. Wilkes*, p. 174; *Seem., Fl. Vit.*, p. 17.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann 21*).

Habite les tropiques de l'ancien Monde.

5. **H. esculentus** Linn., *Sp.*, 980; *Forst., Prodr.*, n° 264; *DC., Prodr.*, I, p. 450; *Endl. Fl. Suds.*, n° 1492; *Seem., Fl. Vit.*, p. 17.

Cultivé et spontané en Polynésie, comme dans toutes les régions chaudes.

6. **H. Kokio** Hillebr., in *Flora*, 1873, p. 173, et *Flor. Haw. Isl.* p. 48.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai (*Hillebrand*); Kauai (*Rémy 563! Hillebrand*).

7. **H. Rosa-Sinensis** Linn., *Sp.*, 977; *Forst., Prodr.*, n° 262. *DC., Prodr.* I, 448. *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 59; *Endl. Flor. Suds.*, n° 1498; *Guill., Zeph. Tait.*, n° 348; *A. Gr., Bot. Wilkes*, p. 173; *Pancher, in Cuz., O'Taiti*, p. 228; *Seem., Fl. Vit.*, p. 16; *Park., Draw. Tah. Fl.*, t. 66 (ined., cf. *Seem.*).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine!*)

Iles Marquises (*Barclay Jardin!*).

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.; M'Gillivray; Seemann 22*).

Iles Tonga (*Home*).

Originaire d'Asie, cultivé et spontané en Polynésie.

8. **H. Storckii** Seem., in *Bonplandia*, IX, p. 254, et *Flor. Vit.*, p. 17, t. IV.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann 23*).

9. **H. tiliaceus** Linn., *Sp.*, 976; *Forst., Prodr.*, n° 261; *DC., Prodr.*, I, p. 454; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1504; *Seem., Fl. Vit.*, p. 18; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.* n° 45, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 140.

Paritium tiliaceum A. Juss., in *S^t-Hil., Fl. Bras. mer.*, I, p. 256; *Guillem., Zeph. Tait.*, n° 343; *Gray, Bot. Wilkes*, p. 178; *Nadeaud, Enum.*, n° 429; *Hillebr., l. c.*, p. 49.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Hombron! Lépine! Pancher! Savatier!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 13! *Le Guillou! Jardin!*).

Iles Gambier (*Jacquinet*).

Iles Viti (*Seemann* 24).

Iles Hawaï (*Meyen, Seemann; Nuttall; Barclay; Mann et Brigham* 86).

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Home; Harvey*).

Habite les tropiques.

10. **H. tricuspis** *Cav., Diss. III, p. 152. t. 55, f. 2; DC., Prodr., I, p. 453; Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 60; Endl. Fl. Suds., n° 1503; Seem. Fl. Vit., p. 18; Parkins, Draw. Tah. Pl., t. 63 (ined., cf. Seem.)*.

H. hastatus *Linn., Suppl., 310; Forst., Prodr., n° 265, et Icon. ined., t. 134 (cf. Seem., l. c.); Paritium tricuspe* *G. Don, gen. syst., I, p. 485; Guillem., Zeph. Tait., n° 344; Nadeaud, Enum., n° 430*.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Lépine! Savatier!*)

Iles Viti (*Seemann* 26).

Habite les tropiques.

11. **H. Youngianus** *Gaud., Bot. Voy. Freyc., p. 94; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 79; Endl. Fl. Suds., n° 1496; Gray, Bot. Wilkes, p. 174; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 46, et Flora Haw. Isl. l. c., p. 138; Hillebr., Flor. Haw. Isl., p. 47*.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham* 598; *Rémy* 559! 561!)

STERCULIACEÆ

Plus de 700 espèces, habitant les régions chaudes du globe.

I. STERCULIA

Environ 85 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **S. diversifolia** *Seem., Fl. Vit., p. 23*.

Firminia diversifolia *A. Gr., Bot. Wilkes, p. 185, t. 13*.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*).

2. **S. Vitiensis** *Seem., l. c.*.

S. fetida *Forst., Prodr., n° 359? (n. Linn.)*

Iles Viti : Viti Levu (*Storck*).

II. HERITIERA

4 ou 5 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **H. littoralis** *Dryand., in Ait. Kew, p. 546; DC., Prodr., I, p. 484; Endl. Fl. Suds., n° 1485; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 184; Seem., Fl. Vit. p. 23*.

Iles Viti (*Seemann* 33; *Barclay; Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Nelson; Un. St. Expl. Exped.*).

Habite les rivages des contrées tropicales de l'ancien Monde.

III. KLEINHOVIA

Genre réduit à l'espèce suivante, originaire de l'Inde, mais s'étendant jusqu'en Océanie.

1. **K. hospita** Linn., *Sp.*, 1365; A. Gr. Bot. Wilkes, p. 189; Seem., *Fl. Vit.*, p. 24.
Iles de la Société (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*; Seemann 35); Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

IV. WALTHERIA

16 ou 17 espèces : une est répandue sous tous les tropiques, deux habitent l'Océanie; les autres sont américaines ou africaines,

1. **W. americana** Linn., *Sp.*, 941; DC., *Prodr.* I, 492; Hook. et Arn., *Bot. Beech. Voy.*, p. 60; Endl. *Fl. Suds.*, n° 1488; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 341; Gray, *Bot. Wilk.*, p. 189; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.* n° 56, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 142; Hillebr. *Fl. Haw. Isl.* p. 52.

W. Indica Jacq., *Ic. Rar.*, I, t. 130; DC., *Prodr.*, I, p. 492.

Iles de la Société (*Cook; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Lépine! Ribourt!*).

Iles Viti : Vanua Levu et Oneata (*Un. St. Expl. Exped.*); Kadavu (*Seemann 36*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Rémy 569!*)

Répandue sous tous les tropiques.

2. **W. Lophantus** Forst., *Prodr.*, n° 252; Endl. *Fl. Suds.*, n° 1490; Decne, *Voy. Vénus*, p. 32, t. 26.

Lophantus Tomentosus Forst., *Char. Gen.*, p. 14.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine!*)

Iles Marquises : Noukahiva (*Forster 53! Le Guillou 14!*)

Habite aussi Bornéo.

3. **W. pyrolæfolia** Gray, l. c. p. 190; H. Mann, *Enum. of Haw. Pl.*, p. 190, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 142; Hillebr. *Fl. Haw. Isl.* p. 52.

Iles Hawaï : Maui (*Un. St. Expl. Exped.*).

V. MELOCHIA

Une cinquantaine d'espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. **M. pyramidata** Linn., *Syst.*, p. 510; DC., *Prodr.*, I, 490.

Iles Marquises (*Savatier!*)

Répandue dans toutes les contrées chaudes.

2. **M. velutina** Boddome, *Fl. Sylv.*, t. 5.

M. hispida Hook. et Arn., *Bot. Beech. Voy.*, p. 60; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1492; Guill., *Zeph. Tait.*, n° 342; Pancker, in Cuzent, l. c., p. 229; Nadeaud, *Enum.*, n° 435.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Lépine! Ribourt! Pancker! Nadeaud 435!*)

Répandue sous tous les tropiques.

3. **M. Vitiensis** *A. Gray, Bot. Wilkes, p. 193; Seem., Fl. Vit., p. 24 (incl. var. ♀*
Iles Viti (Un. St. Expl. Exped.; Seemann 37).

VI. GUAZUMA

3 ou 6 espèces, répandues dans les régions chaudes.

1. **G. tomentosa** *H. B. K., in H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 57^a, et Fl. Haw.*
Isl., l. c., p. 143.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Introduite d'Amérique.

VII. BUETTNERIA

Près de 50 espèces, habitant surtout l'Asie et l'Amérique.

1. **B. tahitensis** *Nadeaud, Enum., n° 434 (Tab. nostr. XI et XII).*

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 434!*)

Iles Marquises (*Hombroun! Mercier! Jardin 138!*)

VIII. COMMERSONIA

Environ une douzaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **C. echinata** *Forst., Char. Gen., p. 43, t. 22; DC., Prodr., I, p. 487; Hook.*
et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 60. Endl., Fl. Suds. n° 1487; Guillem., Zeph, Taït.,
n° 340; Pancher, in Cuzent, l. c., p. 229; Nadeaud, Enum., n° 433.

C. platyphylla *Andr., Bot. Rep., n° 603; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 188; Seem., Fl.*
Vit., p. 25.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Hom-*
bron! Vesco! Lépine! Unit. St. Expl. Exped.! Ribourt! Pancher! Nadeaud 433!)

Iles Viti (*Seemann 34; U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Distribution géographique du genre.

VIII. PIMIA

Ce genre ne comprend que l'espèce suivante.

1. **P. rhamnoides** *Seem., in Bonplandia (1862), p. 366; Fl. Vit., p. 25, t. 5.*

Iles Viti (*Seemann 83*).

TILIACEÆ

Près de 500 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées du globe.

I. TRIUMFETTA

Une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes du globe.

1. **T. procumbens** *Forst., Prodr., n° 204, et Icon. 147 (ined. cf. Seem.); Hook. et*
Arn., Bot. Beech., p. 60; Endl. Fl. Suds. n° 1474; Guillem., Zeph., Taït., n° 339; A. Gr.,
Bot. Wilkes, p. 197; Pancher, in Cuzent, l. c., p. 229; Seem., Fl., Vit., p. 25; Na-
deaud, Enum., n° 436.

T. Fabreana Gaud., Bot. Freyc., p. 478; t. 102; *T. crassifolia* Soland., Prim. Fl. Pacif., p. 250; et Parkins., Draw. Tah. Pl., t. 51 (ined. Cf. Seem.).

Iles de la Société (*Forster* 108!) : Tahiti (*Pancher*!) : Moorea (*Vesco*! *Lépine*!).

Iles Mangarewa (*Hombroun*! *Le Guillou*! *Jacquinet*!)

Iles Viti (*Seemann* 38).

Iles Wallis (*Home*; *Græffe*).

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Calédonie.

2. **T. rhomboidea** Jacq., Amer., p. 147, t. 90; DC., Prodr., I. p. 507.

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier*!)

Habite les tropiques en général.

II. GREWIA

Environ 80 espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **G. Mallococca** Linn. f., Suppl., p. 409; Forst. Prodr., n° 327; DC., Prodr., I, 509; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 60; Endl., Fl. Suds., n° 1472; Guillem., Zeph. Tait., n° 338; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 197; Pancher, in Cuzent, l. c., p. 229; Seem., Fl. Vit., p. 26; Nadeaud, Enum., n° 427.

Mallococca crenata Forst., Char. Gen. p. 78, t. 39. *G. tiliaefolia* A. Rich., Sert. Astrol., Introd. (non Vahl); Endl., Fl. Suds., n° 1473; *G. Richardiana* Walp., Rep., I, p. 363; *G. amicorum*. Steud., Nomencl.; *G. orientalis* Soland., Prim. Fl. Pacif., p. 308, et Parkins., Draw. Tah. Pl., t. 84 (ined. cf. Seem. l. c.).

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Lay et Collie*; *Bertero et Mærrnhout*! *Hombroun*! *Vesco*! *Lépine*! *Dupetit-Thouars*! *Ribourt*!).

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Forster. Barclay. Un. St. Expl. Exped.*).

Habite l'Océanie en général.

2. **G. persicæfolia** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 198; Seem., Fl. Vit., p. 26.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*; *Seemann* 39).

3. **G. prunifolia** A. Gr., l. c., p. 199; Seem., l. c..

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*); Macuata (*Un. St. Expl. Exped.*; *Seemann* 40).

4. **G. tahitensis** Nadeaud, Enum., n° 438.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco*! *Nadeaud* 438!).

III. BERRYA

Ce genre comprend, outre les espèces suivantes, une espèce, habitant l'Asie, l'Archipel Malais et l'Australie.

1. **B. Vescoana** H. Bn., Adansonia, vol. X. p. 240.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco*! *Vieillard et Pancher*!)

B. (?) Tahitensis.

Entelea Tahitensis Nadeaud, Enum., n° 439.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 439!).

IV. TRICHOSPERMUM

Genre comprenant deux espèces, la suivante et une autre, originaire de Java.

1. **T. Richii** Seem., in *Bonplandia*, v. IX (1861), p. 254; *Fl. Vit.*, p. 27.

Diclidocarpus Richii A. Gr., Bot. Wilkes, p. 200.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*; *Home*; *Storck*; *Seemann* 41).

V. GRÆFFEA

Genre ne comprenant que l'espèce suivante.

1. **G. calyculata** Seem., *Journ. Bot.* (1864), p. 71, et *Fl. Vit.* p. 27, t. VI.

Iles Viti : Viti Levu (*Græffe*).

VI. ELÆOCARPUS

Environ 65 espèces, habitant l'Asie tropicale et l'Australie.

1. **E. bifidus** Hook. et Arn., *Bot. Beech. Voy.* p. 110, t. 24; *Endl.*, *Fl. Suds.* n° 14. A. Gray, *Bot. Wilkes*, p. 205; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 58, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 143; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 53.

Beythea bifida Endl. *Gen. Pl.*; Walp., *Rep.*, I, p. 365; V, p. 121.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 315) : Oahu (*Rémy* 561! *Hillebrand*) Kauai (*Hillebrand*).

2. **E. cassinioides** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 204; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 29.

Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Un. St. Expl. Exped.*!).

3. **E. Graeffei** Seem., *Journ. Bot.* (1864), p. 76, et *Fl. Vit.*, p. 28, t. 8.

Iles Viti : Viti Levu (*Græffe* 59).

4. **E. laurifolius** A. Gr., l. c. p. 203; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 28.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*).

5. **E. Milnei** Seem., *Fl. Vit.*, p. 28.

Iles Viti : Viti Levu (*Milne*).

6. **E. pyriformis** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 205; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 29.

Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*).

7. **E. Storckii** Seem., in *Bonplandia* (1860), p. 295, et in *Fl. Vit.*, p. 28, t. 7.

Iles Viti : Ovalau, Viti Levu (*Græffe* 49).

Les Linées manquent à la Polynésie.

HUMIRIACEÆ

Une trentaine d'espèces habitant presque toutes l'Amérique du Sud. La place du genre suivant, qui ne comprend qu'une espèce, est douteuse. On la lui a également assignée parmi les Euphorbiacées.

I. THACOMBAUIA

1. **T. Vitiensis** Seem., *Fl. Vit.*, p. 426.

Iles Viti : Viti Levu (*Storck*).

ZYGOPHYLLÆ

Plus de 100 espèces, répandues principalement dans les régions chaudes des deux Mondes.

I. TRIBULUS

1. **T. cistoides** Linn., *Sp.*, 554; DC., *Prodr.*, I, p. 703; Hook. et Arn., *l. c.*, p. 80; Gray, *Bot. Wilkes*, p. 125, H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 59, et *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.*, p. 144; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 59.

Kalstrœmia cistoides Endl., *Fl. Suds.*, n° 1587.

Iles Hawaï : (Lay et Collie; Meyen; Mann et Brigham n° 33; Rémy 627 !)

Espèce d'origine américaine; répandue sur les rivages dans beaucoup de contrées chaudes.

MALPIGHIACEÆ

Près de 600 espèces, habitant l'Amérique méridionale pour la plupart; les autres croissent sous les tropiques de l'ancien Monde.

I. HIPTAGE

3 ou 4 espèces, habitant l'Asie tropicale et l'Océanie.

1. **H. Javanica** Blume, *Bijdr.*, 224 ? A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 267; Seem. *Fl. Vit.*, p. 29.

Iles Viti : Taviuni et Narai (*Un. St. Expl. Exped.*).

Habite aussi la Malaisie.

2. **H. myrtifolia** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 267, t. 21; Seem., *Fl. Vit.*, p. 29.

Iles Viti : Ovalau et Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*); Viti Levu (Græffé 18).

GERANIACEÆ

Près de 1 000 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées du globe.

I. GERANIUM

Plus de 100 espèces, répandues principalement dans les régions tempérées.

1. **G. arboreum** Gray, *Bot. Wilkes*, p. 315, t. 31; H. Mann, *Enum.*, *Haw. Pl.*, n° 63, et *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.*, V (1868), p. 162; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 57.

Iles Hawaï : Maui (*Un. St. Expl. Exped.*; Hillebrand).

3. **G. Carolinianum** Linn.; Hillebr. *Fl. Haw. Isl.*, p. 57.

Iles Hawaï : Hawaï (Hillebrand).

Originaire de l'Amérique du Nord.

3. **G. cuneatum** Hook., *l. c. Pl.*, t. 198; Gray, *l. c.*, p. 312, t. 29; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 61, et *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.*, V (1868), p. 162; Hillebr. *l. c.*, p. 55.

Var. α : *Menziesii* Hook., *l. c.*; Gray, *l. c.*

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 628 ! *Mann et Brigham* 307).

Var. β *hypoleucum* Gray, l. c.; Hillebr., l. c..

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 629 ! *Mann et Brigham*); Kauï et Maui (*Mann et Brigham*).

Var. γ *hololeucum* Gray, l. c..

Iles Hawaï : Hawaï (*Un. St. Expl. Exped.*); Maui (*Mann et Brigham*).

Var. δ *pauciflorum* Hillebr., l. c..

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

4. **G. humile** Hillebr. l. c., p. 56.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

5. **G. multiflorum** Gray, *Bot. Wilkes*, p. 311, t. 29; *H. Mann, Enum.*, n° 60, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; *Hillebrand*, l. c., p. 56.

Iles Hawaï : Hawaï (*Un. St. Expl. Exped.*).

Var. β *canum* Hillebr. l. c..

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

6. **G. ovatifolium** Gray, l. c. p. 314, t. 30; *H. Mann, Enum.*, n° 62 et *Fl. Haw. Isl.*, l. c. V (1868), p. 162; *Hillebr.* l. c., p. 56.

Iles Hawaï : Maui (*Un. St. Expl. Exped.*; *Rémy* 630 !).

7. **G. tridens** Hillebr., l. c. p. 55.

G. cuneatum, var. *hololeucum* Gray (ex parte).

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

II. ERODIUM

Plus de 150 espèces, toutes originaires de l'ancien Monde : quelques-unes répandues partout.

1. **E. cicutarium** *L'Hér.*; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 57.

Iles Hawaï : Kauï (*Hillebrand*).

Habite l'Europe : se trouve aussi en Californie.

III. PELARGONIUM

Plus de 400 espèces décrites : ce chiffre doit vraisemblablement être réduit à plus de moitié.

1. **P. zonale** *Willd.*; *Hillebr.* l. c., p. 58.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Échappé des cultures.

III. TROPEOLUM

Une quarantaine d'espèces, originaires de l'Amérique centrale.

1. **T. majus** *Linn.*, *Sp.*, 490; *DC.*, *Prodr.*, I, p. 683; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 58.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Échappé des cultures.

IV. OXALIS

Environ 200 espèces, habitant les deux hémisphères.

1. **O. corniculata** Linn., *Sp.* 632; *DC, Prodr.*, I, 692, *Hook. et Arn. Bot. Beech.*, p. 61, *Endl., Fl. Suds.*, n° 1524; *Guill. Zeph. Tail.*, n° 332; *Gray, Bot. Wilkes.*, p. 230; *Pancher, in Cuvent, l. c.*, p. 282; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 64, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c. V. (1868), p. 164; *Seem., Fl. Vit.*, p. 30; *Nadeaud, Enum.*, n° 477; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 59.

Oxalis reptans Soland., in *Forst., Prodr.*, n° 519, et *Fl. Ins. Pacif.*, p. 258 (ined., cf. *Seemann*).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Morenhout! Hombron! Vesco! Lépine! Pancher!*)

Iles Marquises : Nouka-hiwa (*Hombron! Dupetit-Thouars! Le Bastard! Jardin* 133!

Iles Mangarewa (*Hombron!*)

Iles Viti (*Seemann* 59).

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.* .

Iles Hawaï (*Barclay* 1308, etc.).

Répandue dans presque toutes les contrées chaudes et tempérées.

2. **O. Martiana** Zucc., *Oxal. Nachtr.*, p. 27. *H. Mann, Enum.*, n° 65 et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 64; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 60.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham*).

Introduite du Brésil.

RUTACEÆ

Près de 800 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. ZANTHOXYLUM

Plus de 100 espèces, habitant les tropiques.

1. **Z. dipetalum** *H. Mann, in Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist.*, X, p. 312, *Enum. Haw. Pl.*, n° 65, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868), p. 170; *Hillebr. Fl. Haw. Isl.*, p. 76.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. β *Hillebr. l. c.*

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Var. γ *Hillebr. l. c.*; *Wawra, in Flora*, 1873, p. 139.

Connarus (?) *Kauiensis* *Mann, Enum.*, n° 94.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 82).

2. **Z. glandulosum** *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 74.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. β *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

3. **Z. Hawaiense** *Hillebr. l. c.*, p. 76.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

- Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).
4. **Z. Kauaiense** Gray, *Bot. Wilkes*, p. 354; *H. Mann*, in *Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist.*, X, p. 318, *Enum. Haw. Pl.*, n° 80, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., (1868), p. 170; *Hillebr.*, l. c., p. 73.
Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.*; *Rémy* 614! *Knudsen* 613; *Mann et Brigham*).
Var. β Hillebr. l. c.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
Var. γ Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 146); Oahu (*Hillebrand*).
5. **Z. Mauiense** *H. Mann*, l. c., p. 319; *Enum. Haw. Pl.*, n° 81 et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; *Hillebr.*, l. c., p. 74.
Iles Hawaï : Maui (*Lydgate*; *Rémy* 615!)
Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).
Var. γ Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).
Var. δ Hillebr. l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
6. **Z. Nadeaudi** sp. nov.
Blackburnia pinnata, var. *Tahitensis* Nadeaud, *Enum.*, n° 471.
Arbor (10-15 metralis) foliis pinnatis (petiolo communi 6-10 cent. longo), plerumque bijugis, foliolis ovatis acuminatis inæquilateris (8-10 cent. longis, 3 latis). Panicula terminalis (10-15 cent. et ultra longa), laxa, ramis divaricatis 10-floris. Calycis dentes breves, rotundati, mucronulati. Petala oblonga. Carpellum unicum. Fructus cerasi magnitudine.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 471!)
7. **Z. Oahuense** *Hillebr. Fl. Haw. Isl.*, p. 75.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

II. EVODIA

(EVODIA ET MELICOPE. *Benth. et Hook.*)

Une soixantaine d'espèces, habitant l'Asie tropicale et toute l'Océanie.

1. **E. anisata**.
Pelea anisata *H. Mann*, in *Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist.*, X, p. 313, *Enum. Haw. Pl.* n° 64, et *Fl. Haw. Isl.* l. c., V (1868), p. 166; *Wawra*, in *Flora* 1874, p. 109; *Hillebr. Fl. Haw. Isl.*, p. 64.
Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham*, 537).
2. **E. auriculata** (*Tab. nost. IV*).
Melicope auriculata Nadeaud, *Enum.*, n° 473.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 473! *Lépine*!).
3. **E. barbiger**.

Melicope barbiger Gray, Bot. Wilkes, p. 351, t. 39; Mann, in Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist., X, p. 316, Enum. Haw. Pl., n° 76; et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868), p. 168; *Pelea barbiger* Hillebr., l. c., p. 70.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.*; Mann et Brigham; Hillebrand).

4. **E. brachiata.**

E. Tahitensis, var. *brachiata* Nadeaud, Enum., n° 476.

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud 476!).

Var. β Nadeaud, l. c.

E. Lepinei H. Bn., in Herb. Mus. Par. (Tab. nostr. VI).

Iles de la Société : Tahiti (Lépine!).

5. **E. bracteata** Nadeaud, Enum., n° 475.

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud 475!).

6. **E. cinerea.**

Melicope cinerea Gray, l. c., p. 350, t. 39; H. Mann, ll. cc., et Enum. Haw. Pl. n° 75; *Pelea cinerea* Hillebr. l. c., p. 68.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*; Hillebrand); Hawaï (Rémy 126!).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Lanai, Maui (Mann et Brigham 371).

Var. γ Hillebr. l. c.

Pelea Hawaiensis Wawra, l. c., p. 110.

Iles Hawaï : Hawaï (Hillebrand).

Var. δ Hillebr. l. c.

Iles Hawaï (Hillebrand).

7. **E. clusiæfolia.**

Clusia sessilis Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 80 (non Forst.); *Pelea clusiæfolia* Gray, Bot. Wilkes, p. 340, t. 35; H. Mann, in Proceed. Bost. Soc. Nat. Hist., X, p. 313, Enum. Haw. Pl., n° 66, et Fl. Haw. Isl., l. c. V (1868), p. 165; Hillebr. l. c., p. 62.

Iles Hawaï : Oahu (Gaudichaud! Lay et Collie; Un. St. Expl. Exped.; Mann et Brigham 599); Kawai (Hillebrand); Maui (Rémy 618!).

Var β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).

Var γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai; Hawaï; Maui (Hillebrand).

8. **E. drupacea** Labill., Sert. Austr. Caled., p. 73, t. 74; A. Gray, Bot. Wilkes, p. 332; Seem., Fl. Vit., p. 30.

Iles Viti : Vanua-Levu (Un. St. Expl. Exped.; Seemann 90).

9. **E. elliptica.**

Melicope elliptica Gray, l. c., p. 353; H. Mann, Proceed. Bost. Soc., X, p. 317, Enum. Haw. Pl., n° 78, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868) p. 168; *Pelea Kaaia* Wawra, l. c., p. 110; *P. elliptica* Hillebr., l. c., p. 69.

Iles Hawaï : Oahu (Mann et Brigham 377; Hillebrand); Maui (Rémy 625!).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).

Var. γ Hillebr., l. c.

- Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
Var. δ *elongata* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
Var. ε Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).
10. **E. emarginata** (*Tab. nostr. V*).
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine 211 !*)
11. **E. hortensis** Forst., *Char. Gen.*, p. 14, t. 7, et *Icon.* (*ined. cf. Seemann*), t. 26 ;
Endl. Fl. Suds., n° 1596 ; *Seem. Fl. Vit.*, p. 20.
Fagara Evodia Linn. f., *Suppl.*, p. 125 ; Forst., *Prodr.*, n° 54, *Evodia longifolia*
A. Rich., *Bot. Voy. Astr.*, p. 61, t. 22.
Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.* ; *Home* ; *Seemann 91, 92*).
Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).
Iles Tonga (*Nelson* ; *Forster*).
Iles Wallis (*Home. Græffe. Weddell !*)
Habite aussi la Nouvelle-Calédonie, les Nouvelles-Hébrides, et la Nouvelle-Guinée.
12. **E. Kavaïensis**.
Pelea Kavaïensis H. Mann, *Proceed. Bost. Soc.*, X, p. 313, *Enum. Haw. Pl.*,
n° 69, et *Flora Haw. Isl.*, l. c. V (1868) p. 166 ; Hillebr., l. c., p. 64 (incl. var ξ
glabra).
Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* ; *Knudsen* ; *Hillebrand*).
13. **E. Knudseni**.
Pelea Knudseni Hillebr. l. c., p. 70.
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).
14. **E. leguminosa** Nadeaud, *Enum.*, 474.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 474 !*)
15. **E. Lydgatei**.
Pelea Lydgatei Hillebr., l. c., p. 65.
Iles Hawaï (*Lydgate*).
16. **E. macropus**.
Pelea macropus Hillebr. l. c. p. 65.
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen 189*).
17. **E. Molokaiensis**.
Pelea Molokaiensis Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Molokai, Maui (*Hillebrand*) ; Lanai, Hawaï (*Rémy 620 !*)
Var. β Hillebr., l. c., p. 66.
Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Expl. Exped.*).
18. **E. Mannii**.
Pelea Mannii Hillebr., l. c., p. 66.
Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham, 376* ; *Lydgate*).
19. **E. Nadeaudi**.
Melicope tahitensis Nadeaud, *Enum.*, n° 472 ; *E. nodulosa et sericea* (*Tab. nostr. II*
et III) ; *M. ternata* Pancher, in *Cuzent, Tahiti*, p. 230 (n. Forst.).
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco ! Vieillard et Pancher ! Nadeaud 472 !*)
20. **E. oblongifolia**.

Pelea oblongifolia Gray, l. c., p. 343; H. Mann, Proceed. Bost. Soc., X, p. 315, Enum. Haw. Pl., n° 71, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868), p. 166; Hillebr., l. c., p. 64.

Iles Hawaï : presque toutes les îles (*Un. St. Expl. Exped.*; Mann et Brigham 208, 235, 376, 600; Rémy 617! Hillebr.).

21. E. orbicularis.

Pelea orbicularis Hillebr. l. c., p. 67.

Iles Hawaï (*Hillebrand*; Mann et Brigham).

22. E. pallida.

Pelea pallida Hillebr., l. c., p. 68.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

23. E. parvifolia.

Pelea parvifolia Hillebr., l. c., p. 65.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

24. E. rotundifolia.

Pelea rotundifolia A. Gr. Bot. Wilkes, p. 344, t. 37; H. Mann, Proceed. Bost. Soc., p. 315, Enum. Haw. Pl., n° 72, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868) p. 167; Wawra, l. c. p. 68.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*; Mann et Brigham; *Hillebrand*).

25. E. Roxburghiana Benth. et Hook., l. c.; Seem., *Fl. Vit.*, p. 31.

Zanthoxylum Roxburghianum Cham., in Linnæa, V, p. 58.

Iles Viti : Taviuni, Ovalau, Viti Levu (*Seemann* 102, 103); Yanuca (*Storck* 879).

26. E. Sandvicensis.

Brunellia Sandvicensis Gaud., Voy. Freyc., p. 93; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 80; *Pelea Sandvicensis* Gray, l. c., p. 345, t. 57; Mann, Proceed. Bost. Soc., X, p. 315, Enum. Haw. Pl., n° 73, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868) p. 167; Hillebr., l. c., p. 66.

Iles Hawaï : Oahu (*Un. St. Exp.*; Rémy 622! 624! *Hillebrand*); Lanai (*Rémy* 619!)

Var. ♀ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*); Kauai (*Knudsen*).

Var. γ Hillebr., l. c., p. 67.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. δ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

27. E. sapotæfolia.

Pelea sapotæfolia H. Mann, Proceed. Bost. Soc., p. 312, Enum. Haw. Pl., n° 67, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 167; Hillebr., l. c., p. 63.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*; Mann et Brigham 559).

Var. ♀ Hillebr. l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 165).

28. E. tahitensis Nadeaud, *Enum.*, n° 476 (*ex parte*).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 476).

29. **E. volcanica.**

Pelea volcanica Gray, l. c., p. 346, t. 38; H. Mann, in Proceed., Bost. Soc., X, p. 313, Enum. Haw. Pl., n° 74, et Flora Haw. Isl. l. c., V (1868) p. 167. Hillebr., l. c., p. 67.

Iles Hawaï : Maui, Lanai, Hawaï (*Un. St. Expl. Exp.*; *Mann et Brigham*; *Hillebrand*); Oahu (*Rémy* 619!).

Var. β *grandiflora* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 623! *Hillebrand*).

Var. γ *ovalifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

30. **E. Waialealæ.**

Pelea Waialealæ Wawra, in Flora, 1873, p. 108; Hillebrand, l. c., p. 63.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

31. **E. (?) lucida.**

Pelea (?) lucida A. Gr. Bot. Wilkes, p. 349.

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

III. PLATYDESMA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **P. auriculæfolia** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 72.

Pelea auriculæfolia Gray, Bot. Wilkes, p. 343, t. 36; H. Mann, in Proc. Bost. Soc., X, p. 313, Enum. Haw. Pl., n° 68, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868), p. 166.

Iles Hawaï : Hawaï (*Un. St. Expl. Exped.*; *Lydgate*; *Mann et Brigham*; *Hillebrand*).

2. **P. campanulata** H. Mann, in Mem. Bost. Soc. Nat. Hist., I, p. 529, t. 22, Proceed. Bost. Soc., X, p. 317, Enum. Haw. Pl., n° 79, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868), p. 169; Hillebr., l. c., p. 71.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*); Kauai (*Knudsen*; *Wawra*; *Hillebrand*).

Var. β *pallida* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 94; *Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*; *Lydgate*).

Var. γ *macrophylla* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*; *Hillebrand*).

3. **P. rostrata** Hillebrand, l. c., p. 72.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 68).

IV. ACRONYCHIA

Environ 16 espèces, habitant l'Asie tropicale et l'Océanie.

1. **A. petiolaris** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 335, t. 33; Seem., Fl. Vit., p. 31.

Iles Viti : Vanua Leva (*Un. St. Expl. Exped.*).

V. MICROMELUM

3 ou 4 espèces habitant l'Asie tropicale et l'Océanie.

1. **M. minutum** Seem., Mission to Viti, p. 434, et Flor. Vit., p. 31.

Limonia minuta Forst., Prodr., n° 190, et Icon., t. 135 (ined., cf. Seem.); *M. glabrescens* Benth., in Lond. Journ. Bot., v. II, p. 212; *M. pubescens*, var. *glabrescens* Oliv., in Journ. Linn. Soc., V, Suppl., p. 40; *Glycosma subvelutina* F. Muell., Fragm. Phyt. Austr., I. p. 25.

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*; Seemann 57; Milne).

Iles Tonga (*Forster*; *Harvey*; *Barclay*).

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Calédonie.

Quelques espèces du genre *Citrus* (*C. Medica* Linn.; *C. aurantium* Linn.; *C. nobilis* Lour.; *C. Decumana* Lour.) sont cultivées et plus ou moins naturalisées en Polynésie.

SIMARUBEÆ

Plus de 100 espèces, habitant les régions chaudes et tropicales.

I. BRUCEA

3 ou 6 espèces habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **B. (?) quercifolia** Seem., *Flor. Vit.*, p. 33.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 105).

II. AMARORIA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **A. soulameoides** A. Gray, *Bot. Wilkes.*, p. 356, t. 40; *Seem. Fl. Vit.*, p. 34.

Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*); Viti Levu (*Storck* 880).

OCHNACEÆ

Environ 160 espèces, répandues sous les tropiques.

I. BRACKENRIDGEA

3 espèces, habitant la Malaisie et les îles Viti.

1. **B. nitida** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 362, t. 40. *Seem. Fl. Vit.*, p. 34.

Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*; Seemann 93).

BURSERACEÆ

Moins de 300 espèces, habitant les régions tropicales.

I. CANARIUM

Environ 80 espèces, habitant l'Afrique et l'Asie tropicales, sauf la suivante.

1. **C. Vitiense** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 373; *Seem., Fl. Vit.*, p. 35.

Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exped.*); Ovalau (*Seem* 97).

Var. β A. Gr.;

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*).

MELIACEÆ

Environ 550 espèces, habitant principalement les régions tropicales.

I. MELIA

Une douzaine d'espèces, habitant l'Afrique tropicale, l'Inde et l'Océanie.

1. **M. (?) elegans** Seem., *Fl. Vit.* p. 36.

Iles Viti : Vanua Levu (Seemann 64).

II. MALLEA

1 ou 2 espèces, habitant l'Inde et la Malaisie.

1 **M. Rothii** A. Juss., *Mem. Mus. Par.*, XIX, p. 270; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1526.

Iles Tonga (Lesson).

II. DYSOXYLUM

Environ 85 espèces, habitant l'Inde et l'Océanie.

1. **D. alliaceum** Seem., *Fl. Vit.*, p. 36.

Trichilia alliacea Forst., *Prodr.*, n° 189, et *Icon.*, t. 133 (ined., cf. Seem.); *Hartighsea Forsteri* A. Juss., *Mem. Mel.*, p. 265; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1530; *Didymochiton Richii* A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 240, t. 20.

Iles Viti : Vanua Levu, Taviuni, Nukulau (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Forster; Barclay*).

2. **D. bijugum** Seem., *Fl. Vit.* p. 37.

Trichilia bijuga Labill., *Austr. Caled.*, p. 54, t. 54; *Hartighsea Billiardieri* A. Juss., *Mem. Mus. Par.*, XIX, p. 228; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1527.

Iles Viti : Viti Levu (Seemann 104).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

II. VAVÆA

Genre ne comprenant que les trois espèces suivantes.

1. **V. amicorum** Benth., in *Hook. Lond. Journ. Bot.*, II, p. 212; *A. Gr. Bot. Wilkes*, p. 244, t. 16.

Iles Tonga (*Forster; Barclay; U. S. Expl. Exped.*).

2. **V. Harveyi** Seem., *Fl. Vit.*, p. 35.

Iles Viti (*Harvey*).

3. **V. vitiensis** Seem. *l. c.*

Iles Viti : Vanua Levu (Seemann 63).

IV. AGLAIA

Une soixantaine d'espèces, habitant l'Asie, et l'Océanie.

1. **A. basiphylla** A. Gr. *Bot. Wilkes*, p. 287; *Seem., Fl. Vit.*, p. 37.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. edulis** *A. Gr., l. c.; Seem., l. c.*

Milnea edulis Roxb., *Fl. Ind.*, I, p. 637.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exp.; Seemann* 59 et 60).

Habite aussi l'Inde.

3. **A. multijuga** *Seem., l. c.*

Iles Viti : Vakaia (*Storck* 874).

V. CARAPA

6 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **C. Moluccensis** *Lamk.; Blume, Bijdr., p. 179; Seem., Fl. Vit., p. 38.*

Iles Viti (*Seemann* 61; *Un. St. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Inde et la Malaisie.

2. **C. obovata** *Blume, Bijdr., p. 179; Seem., Fl. Vit., p. 38.*

Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.; Seemann* 62).

Habite aussi la Malaisie et l'Australie.

CHAILLETIACEÆ

Une cinquantaine d'espèces, presque toutes comprises dans le genre suivant, qui est représenté dans toutes les contrées chaudes.

I. CHAILLETIA

1. **C. Vitiensis** *Seem., Miss. to Viti, p. 434, et Fl. Vit., p. 38.*

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 876); Gau (*Milne*).

OLACINEÆ

Famille comprenant moins de 300 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

I. XIMENIA

3 ou 4 espèces habitant l'ancien et le nouveau Monde.

1. **X. americana** *Linn., Sp., 497; DC., Prodr., I. 533.*

X. elliptica Forst., *Prodr.*, n° 162, et *l.c.*, t. 113 (ined. cf. *Seem.*); *Seem., Fl. Vit.*, p. 39. Pancher, in *Cuz.*, Tahiti, p. 229; *Nadeaud, Enum.*, n° 141.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 141! *Savatier?*).

Iles Viti (*Barclay* 3462; *Seemann* 88).

Habite les rivages dans toutes les régions tropicales.

II. LASIANTHERA

2 ou 3 espèces habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **L. Vitiensis** *Benth. et Hook., Gen., I, p. 350; Seem., Fl. Vit., p. 426.*

Medusanthera vitiensis Seem., Journ. Bot., (1864), p. 74; *Stemonurus vitiensis* Seem., Fl. Vit., p. 39, t. 12.

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 877).

ILICINEÆ

Environ 180 espèces, presque toutes comprises dans le genre *Ilex* et répandues dans toutes les contrées chaudes et tempérées. En dehors des deux genres suivants, cette famille ne comprend que le genre *Sphenostemon* H. Bn. (2 espèces), spécial à la Nouvelle-Calédonie, et le genre *Nemopanthes* Raf. (1 esp.).

I. ILEX

1. **I. Vitiensis** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 295, t. 25; Seem., Fl. Vit. p. 40.

Iles Viti : Vanua Levu (*Un. St. Expl. Exp.*); Taviuni (*Seemann* 87).

II. BYRONIA

Genre ne comprenant qu'une espèce australienne en dehors des deux suivantes.

1. **B. Sandvicensis** Endl., Fl. Suds., n° 1577; A. Gray, Bot. Wilkes, p. 296, t. 26; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 83, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868), p. 171; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 78.

Ilex (?) *anomala* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 111, t. 25.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 205; *Rémy* 578 !)

2. **B. Tahitensis** A. Gr. l. c., p. 287, t. 25; *Nadeaud*, Enum., n° 431.

Iles de la Société : Tahiti (*Moerenhout* ! *Vesco* ! *Ribourt* ! *Nadeaud* 481 !)

CELASTRINEÆ

Environ 300 espèces, répandues dans les deux hémisphères.

I. CELASTRUS

Environ 75 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **C. Richii** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 289; Seem., Fl. Vit. p. 40.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

II. GYMNOSPORIA

Plus de 50 espèces, répandues sous les tropiques de l'ancien Monde.

1. **G. crenata** Seem., Fl. Vit. p. 41.

Celastrus crenatus Forst., Prod., 113, et Icon. (ined., cf. Seem.), 63 et 64; Endl., Fl. Suds., n° 1575; Guill., Zeph. Tait., n° 331, Jardin, Hist. Nat. Marq., p. 23; *Catha crenata* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 288.

Iles Marquises (*Forster*; *Barclay*; *Jardin* 155 !).

2. **G. Vitiensis** Seem., l. c., p. 40.

- Celastrus crenatus* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 61 (non Forst); *Catha Vitiensis* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 287, t. 23.
Iles de la Société (*Lay et Collie*).
Iles Marquises : Nouka-hiva (*Mercier! Le Guillou! Jardin!*).
Iles Tonga (*Nelson; Home; Barclay; Harvey*);

III. PERROTTETIA

Environ 4 ou 5 espèces, habitant l'Amérique, sauf la suivante.

1. **P. Sandvicensis** Gray, Bot. Wilkes, p. 291, t. 24; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 84, et Fl. Haw. Isl., l. c., V (1868), p. 172; Hillebr. Fl. Haw. Isl., p. 79.
Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 93) : Oahu et Hawaï (*Rémy* 575! 576!).

Les Stackhousiées, uniquement composées du genre *Stackhousia*, au nombre d'une vingtaine, et habitant l'Australie, sauf deux (une néo-zélandaise, et une originaire des Philippines), manquent à la Polynésie.

RHAMNEÆ

Moins de 500 espèces, habitant les régions chaudes du globe.

I. VENTILAGO

Une dizaine d'espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **V. Vitiensis** Gray, Bot. Wilkes, p. 274; Seem., Fl. Vit., p. 41.
Iles Viti (*Un. St. Expl. Exped.*).

II. SMYTHEA

Genre ne comprenant que l'espèce suivante.

1. **S. Pacifica** Seem., in Bonplandia, IX, p. 253, et X, p. 69, t. 9; Fl. Vit., p. 41, t. 11.
Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 79) : Ovalau (*Milne*).
Habite aussi, paraît-il, Madagascar.

III. ZIZYPHUS

Environ 65 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **Z. Timoriensis** DC., Prodr., II, p. 20; Jardin, Hist. Nat. Iles Marquises, p. 23.
Iles Marquises (*Mercier! Jardin* 149!)
Habite aussi l'île Timor.

IV. RHAMNUS

Plus de 60 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **R. Vitiensis** Benth., Fl. Austr., I, p. 343; Seem., Fl. Vit., p. 42.

Colubrina Vitiensis Seem., Miss. to Viti, p. 434.

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann*, 85).

Habite aussi l'Australie.

IV. COLUBRINA

Une dizaine d'espèces, presque toutes originaires d'Amérique.

1. **C. asiatica** Brongn., *Rhamn.*, in *Ann. Sc. Nat.*, X, p. 368; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 362; *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, p. 277; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 42; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 450; *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.*, n° 85, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., V (1868) p. 173; *Hill.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 80.

Ceanothus asiaticus Linn., Sp. 284; DC., *Prodr.*, II, p. 30; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 61; *C. capsularis* Forst., *Prodr.*, n° 112; *Rhamnus laevigatus* Sol., *Prim. Fl. Ins. Pac.*, 236, et *Parkins.*, *Draw. Tah. Pl.*, 31 (ined., cf. *Seem.*).

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Ribourt! U. S. Expl. Exped.*; *Pancher! Savatier! Nadeaud* 450!).

Iles Marquises (*Barclay; Jardin!*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*Seemann* 80).

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham; Hillebrand; Rémy* 579!).

Commune sous les tropiques.

2. **C. oppositifolia** Brongn., in *Herb. Gray; Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 86, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 581! *Hillebrand*).

V. ALPHITONIA

1 ou 2 espèces, habitant la Malaisie, l'Australie, et les îles du Pacifique.

1. **A. excelsa** Reissek, in *Endl., Gen.*, n° 1098; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 43.

Colubrina excelsa Fenzl, in *Hügel, Enum.*, 20; *Rhamnus zizyphoides* Sol., in *Forst.*, *Prodr.*, n° 510 (absque char.); DC., *Prodr.*, II, p. 27; *Pomaderris zizyphoides* Hook. et Arn., *Bot. Beech. Voy.*, p. 61; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1580; *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 330; *Jardin, Hist. Nat. Iles Marq.*, p. 23. *Zizyphoides argentea* Soland., *Prim. Fl. Ins. Pac.*, p. 378 (ined. cf. *Seem.*). *A. zizyphoides* A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 278, t. 22; *A. franguloides* A. Gr. l. c. p. 211.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Dupetit-Thouars! Ribourt! Savatier* 933!).

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin!*).

Iles Viti (*Seemann* 81; *U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Australie, la Nouvelle-Calédonie et la Malaisie.

2. **A. ponderosa** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 81.

A. excelsa Mann, *Enum.*, n° 87 (non Reiss.).

Iles Hawaï (*Hillebrand*) : Lanai, Maui (*Rémy* 582! 583! 584!).

VI. GOUANIA

Une trentaine d'espèces, habitant les tropiques des deux Mondes, sauf en Australie.

1. **G. Bishopii** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 83.

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).

2. **G. denticulata** Smith, in Rees, *Encycl.*, p. 16, n° 4; DC., *Prodr.*, II, p. 39; Seem., *Fl. Vit.*, p. 43.

Iles Viti : Ovalau (Un. St. Expl. Exped.).

3. **G. Domingensis** Linn., *Sp.*, 1663; Hook. et Arn., *Bot.*, Beech., p. 61; Endl. *Fl. Inds.*, n° 1581. Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 363.

Iles de la Société (Lay et Collie).

Originaire d'Amérique.

4. **G. Hillebrandi** Oliver, in Hillebrand, *l. c.*.

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).

Var. β Hillebr.

Iles Hawaï : Maui (Lydygate).

5. **G. orbicularis** Walp., *Reliq. Meyen.*, p. 323; Gray, *Bot. Wilkes*, p. 284; H. Mann, *Enum.*, *Haw. Pl.*, n° 89, et *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.*, p. 175; Hillebrand, *l. c.* p. 82.

G. integrifolia Meyen., *Reise*, II, p. 156 (non Link).

Iles Hawaï : Oahu (Mann et Brigham; Hillebrand); Hawaï (Rémy 585! 586!); Kaholawe (Rémy 587!).

6. **G. Richii** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 282; Seem., *Fl. Vit.*, p. 43.

Iles Viti : Vanua Levu (Un. St. Expl. Exped.); Taviuni (Seemann 82).

7. **G. vitifolia** Gray, *l. c.*, p. 283; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.* n° 88, et *Fl. Haw. Isl.*, *l. c.*, p. 174; Hillebr., *l. c.*, p. 84.

Iles Hawaï : Oahu (Un. St. Expl. Exped.; Hillebrand; Rémy 588!).

AMPELIDEÆ

Environ 435 espèces, répandues dans les régions chaudes et tempérées.

I. VITIS

Une trentaine d'espèces. Distribution géographique de la famille.

1. **V. acuminata** Seem., in Bonpl. (1859), p. 225; *Fl. Vit.*, p. 44.

Cissus acuminata A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 273.

Iles Viti : Ovalau (Un. St. Expl. Exped.; Seemann 77).

2. **V. saponaria** Seem., in Bonpl. (1859), p. 254, et *Mission to Viti*, p. 434; A. Gr., *Proceed. Am. Acad.*, V, p. 316; Seem., *Fl. Vitiensis*, p. 44.

Cissus geniculata A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 272 (n. Blume).

Iles Viti : Moturiki (Seemann 76); Vanua Levu (Un. St. Expl. Exped.).

Habite aussi l'Australie.

3. **V. vitiensis** Seem., *Miss. to Viti*, p. 434; *Fl. Vit.*, p. 44.

Cissus vitiensis A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 272.

Iles Viti : Vanua Levu (U. S. Expl. Exped.; Williams).

II. LEEA

Plus de 40 espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **L. sambucina** Willd., *Sp.*, I, p., 1177; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 44.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 78).

Habite aussi l'Asie et l'Australie tropicales.

SAPINDACEÆ

Plus de 900 espèces répandues dans toutes les régions chaudes.

I. CARDIOSPERMUM

Une dizaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **C. Halicacabum** Linn., *Sp.*, 925; *Forst.*, *Prodr.*, n° 177; *DC.*, *Prodr.*, I, 601; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 60; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1532; *Guillem.*, *Zeph.*, *Tait.*, n° 334; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 220; *Jardin*, *Hist. Nat. Iles Marquises*, p. 23; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 43; *H. Mann*, *Enum.*, n° 92, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 175; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 443; *Hillebr.*, p. 85.

C. microcarpum H. B. K., *Nov. gen.*, V, p. 104; *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, p. 247.

Iles de la Société (*Forster*; *Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander*; *Bertero et Moerenhout*! *Vesco*! *Lépine*! *U. S. Expl. Exped.*; *Ribourt*!).

Iles Marquises (*Jardin*!).

Iles Gambier (*Jacquiot*! *Le Guillou*!).

Iles Viti (*Seemann* 65; *Barclay*; *McGillivray*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 380; *Hillebrand*).

Originaire d'Amérique; répandue sous tous les tropiques.

II. ALLOPHYLLUS

Près de 100 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **A. Cobbe** Blume, *Rumph.*, III, 131.

Rhus Cobbe Linn., *Sp. pl.* (ed. 1), p. 267; *Aporetica ternata* J. et R. Forster, *Char. Gen.*, t. 66; *Pometia ternata* Forster, *Prodr.*, n° 393; *Schmidelia Cobbe* DC., *Prodr.*, I, 160; *Pancher*, l. c.; *S. obovalis* A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 249; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 444; *Nephelium ternatum* Panch., l. c.; *S. rhomboidalis* Nadeaud, l. c., n° 445.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco*! *Lépine*! *Ribourt*! *Nadeaud* 444!).

Iles Samoa (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Wallis (*Home*).

Habite aussi l'Inde et la Malaisie.

III. SAPINDUS

Une dizaine d'espèces, habitant principalement les régions chaudes de l'Asie et de l'Amérique.

1. **S. Oahuensis** Hillebr., in *Radlkofer*, *Ber. d. k. Bayer. Akad.*, 1878, p. 401; *Fl. Haw. Isl.*, p. 85.

Celastrinea? Wawra, in Flora, 1873, p. 141.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

2. **S. Saponaria** Linn., *Sp.*, 526; *Forst.*, *Prodr.*, n° 178; *DC.*, *Prodr.*, I. p. 607; *Endlich.*, *Fl. Suds.*, n° 1534.

S. microcarpa Jardin, *Hist. Nat. Iles Marq.*, p. 25.

Iles de la Société : Tahiti (*Dupetit-Thouars!* *Hombrohn!*).

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Dupetit-Thouars!* *Jardin?* *Le Bastard*).

Ile de Pâques (*Forster*; *Savatier!*).

Iles Hawaï (*Rémy* 566 bis!).

Habite les régions chaudes en général.

3. **S. vitiensis** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 251; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 47.

Iles Viti : Ovalau, Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Vanua Levu (*Seemann* 60).

IV. POMETIA

Environ 5 espèces, habitant l'Inde, la Malaisie et les Iles de l'Océanie.

1. **P. pinnata** Forst., *Char. Gen.* p. 110, t. 55, *Icon.* (*ined.*, cf. *Seem.*), t. 279; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 48, t. 10.

Aporetica pinnata DC., *Prodr.* I, p. 610 (non Hook. et Arn.); *Nephelium pinnatum* Camb., in *Mem. Mus.*, XVIII, p. 30; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1538; *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 336; A. Gr. *Bot. Wilkes*, p. 259.

Iles Viti (*Seeman* 71; *Storek* 875).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

V. CUPANIA

Une trentaine d'espèces, dont la plus grande partie habite l'Amérique.

1. **C. Brackenridgei** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 255; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 46.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **C. leptobotrys** A. Gr., *l. c.*; *Seem.*, *l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **C. rhoifolia** A. Gr., *l. c.*, p. 254; *Seem.*, *l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*) Kadavu et Viti Levu (*Seemann* 69, 74).

VI. MATAYBA

Une trentaine d'espèces répandues sous les tropiques.

1. **M. falcata** Dur., *Ind. gen.*, p. 78.

Cupania falcata A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 252; *C. Vitiensis* Seem., in *Bonplandia* (1861), p. 254; *Ratonia falcata* Seem., *Fl. Vit.*, p. 47.

Iles Viti : Ovalau (*Un. St. Expl. Exped.*; *Seemann* 68), Taviuni (*U. S. Expl. Exped.*). Kadavu (*Seemann* 70).

2. **M. stipitata** Dur., l. c.

Guaiacum dubium Forst., Prodr., n° 168; *Aporetica pinnata* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 61 (non DC.); *R. stipitata* Benth., Fl. Austr., I, p. 461; Seem., Fl. Vit., p. 47; Nadeaud, Enum., n° 446.

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud 446).

3. **M. Storckii** Dur., l. c.

C. apetalata Seem., in Bonpl., 1861, p. 254 (non Labill.); *R. Storckii* Seem., Fl. Iles Viti : Ovalau (Seemann 67).

VII. DODONÆA

Une quarantaine d'espèces, habitant presque toutes l'Australie.

1. **D. eriocarpa** Smith, in Rees, Cycl., XII, n° 6; DC., Prodr., I, p. 617; Endl. Fl. Suds., n° 1540; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 91, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 175; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 88.

Iles Hawaï (Menzies; Rémy 570! Hillebrand).

2. **D. stenoptera** Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (Hillebrand).

3. **D. viscosa** Linn., Mant., p. 288; Forst., Prodr., n° 164; DC., Prodr., I, p. 616; Hook. et Arn., Bot. Beech., 61; Endl., Fl. Suds., n° 1539; Guillem., Zeph. Tait., n° 335; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 260; Pancher, in Cuz., l. c.; Seem., Flor. Vit., p. 47; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 90, et Fl. Haw. Isl., l. c.; Nadeaud, Enum., n° 447; Hillebr., l. c., p. 87.

D. spathulata Rees, l. c., n° 2; A. Gr., l. c., p. 261.

Iles de la Société (Banks et Solander; Forster; Barclay; Lay et Collie) : Tahiti! (d'Urville! Bertero et Moerenhout! Hombron! Le Guillou! Vesco! Lépine 168! Pancher! Nadeaud 447! Savatier!)

Iles Mangarewa (Hombron!)

Iles Viti (U. S. Expl. Exped.; Seemann 72).

Iles Hawaï (Gaudichaud! Nuttall; Menzies; U. S. Expl. Exped.! Rémy 567! 568! 569! Mann et Brigham 308, 219, 410; Hillebrand).

Répandue sous tous les tropiques.

Hillebrand (Fl. Haw. Isl., 86) mentionne une autre espèce, encore mal connue, dont il fait, avec doute, le nouveau genre *Mahoe*.

ANACARDIACEÆ

Plus de 400 espèces, répandues principalement dans les régions chaudes.

I. BUCHANANIA

Une vingtaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Australie.

1. **B. florida** Schauer, in Reliq. Meyen., p. 481; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 366; Seem., Fl. Vit., p. 250.

Iles Viti : Vanua Levu (un. St. Expl. Exped.); Ovalau et Wakaya (Storck 882).

Habite aussi les îles Philippines.

II. SPONDIAS

4 ou 5 espèces, habitant les tropiques.

1. **S. dulcis** Forst., *Pl. Esc.*, p. 32; *Prodr.*, n° 198; *Icon.* (ined., cf. Seem.), t. 144; *Parkins.*, *Draw. Tah. Pl.*, t. 149 (ined. cf. Seem.); *DC.*, *Prod.*, II, p. 75; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1604; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 336; *Pancher*, in *Cuzent.*, l. c.; *Jardin*, *Hist. nat. Iles Marq.* p. 25; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 51; *Nadeaud*, *Enum.*, 269.

Evia dulcis Comm., ex Juss., *Gen.*, p. 373; *Blume*, *Mus. Bot. Ludg. Bat.*, p. 233; *Chrysomelon pomiferum* Forst., *Herb. Mus. Par.*; *Spondias Cytherea* Sonnerat, *Voy.*, II, p. 222, t. 123; *Poupartia dulcis* *Blume*, *Bijdr.*, p. 161.

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Forster*; *Barclay*; *U. St. Expl. Exp.*): *Tahiti* (*Vesco! Lépine! Le Guillou! Savatier!*).

Iles Viti (*Seemann* 98).

Iles Tonga (*Forster*; *U. S. Expl. Exped.*).

Originaire de la Polynésie. Cultivée aux Indes, et aux îles Maurice et Bourbon.

III. DRACONTOMELUM

3 espèces, habitant l'Inde et la Malaisie.

1. **D. sylvestre** *Blume*, *Mus. Ludg. Bat.*, n° 507; *Seem. Fl. Vit.* p. 52.

Iles Viti (*Seemann* 99).

Habite aussi la Malaisie.

2. **D. (?) pilosum** *Seem.*, l. c.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 100).

IV. RHUS

Plus de 100 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **R. semialata** *Murr.*, in *Comm. Goett.*, 1784; *DC.*, *Prodr.*, II, 67; *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.*, n° 93; *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 177.

Var. sandvicensis *Engl.*, in *A. DC.*, *Monogr.*, IV, p. 380.

R. sandvicensis *Gray*, *Bot.*, *Wilkes*, p. 369.

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Mann. et Brigham* 412; *Hillebrand*).

Habite l'Asie.

2. **R. simarubaefolia** *A. Gr.*, l. c. p. 367, t. 44; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 49.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*; *Seemann* 95).

Var. tahitensis *Engler*, l. c., p. 451.

R. tahitensis *Guillem.* *Zeph. Tacit.*, n° 525; *Dcne*, *Voy. Vénus*, p. 34, t. 28; *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, p. 368; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 220; *Seemann*, *Fl. Vit.*, p. 49; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 468; *Rhus rigida* *Soland.*, *Prim. Fl. Ins. Pac.*, 244 (ined., cf. *Seem.*).

Iles de la Société : *Tahiti* (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Lépine! Ribourt! Vieill.*; *Nadeaud* 468).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 96).

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

V. SEMECARPUS

Une quarantaine d'espèces, habitant l'Inde et la Malaisie.

1. **S. Vitiensis** *Durand, Ind. gen., p. 86.*

Iles Viti : Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann 94*); Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Ormocarpus Vitiensis A. Gr., Bot. Wilkes, p. 365, t. 43; Seem., Fl. Vit., p. 50.

CORIARIEÆ

I. CORIARIA

3 ou 5 espèces habitant la région méditerranéenne, le Japon, l'Himalaya et quelques parties de l'Océanie.

1. **C. sarmentosa** *Forst., Prodr., n° 377; Endl. Fl. Suds. n° 1541; Nadeaud, Enum., n° 442.*

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud*).

Habite aussi la Nouvelle-Zélande.

CONNARACEÆ

Environ 170 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. ROUREA

Plus de 50 espèces; distribution géographique de la famille.

1. **R. heterophylla** *Planchon, in Linnæa XVIII, p. 419; Seem., Flor. Vit., p. 53. A. Gr., Bot. Wilkes, p. 375.*

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*)

Habite aussi les îles Philippines.

II. CONNARUS

Près de 60 espèces; distribution géographique de la famille.

1. **C. Pickeringii** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 375, t. 45; Seem., Fl. Vit., p. 53.

Iles Viti : Ovalau, Viti Levu, Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann 101; Milne*).

LEGUMINOSÆ

Famille considérable, renfermant environ 7000 espèces répandues dans le monde entier, sauf dans les régions antarctiques.

I. CROTALARIA

Environ 200 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. Assamica** *Benth., in Hook., Lond. Journ. Bot., II, p. 481; H. Mann, Enum., Haw. Pl. n° 95, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 179; Hillebrand, l. c., p. 92.*

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham* 62; *Hillebrand*).

Introduite de l'Assam.

2. **C. Leschenaultii** *DC.*, *Prodr.*, II, p. 125.

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier* 877!).

Habite aussi l'Inde et la Malaisie.

3. **C. longirostrata** *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 285; *H. Mann.*, *Enum.*, *Haw. Pl.*, n° 97, et *Fl. Haw. Pl.*, l. c., p. 180; *Hillebrand*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham*).

Introduite du Mexique.

4. **C. quinquefolia** *Linn.*, p. 1006; *DC.*, II, p. 136. *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, p. 390; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 54.

Iles Viti (*Williams*; *U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Inde, la Malaisie, et l'Australie.

5. **C. sericea** *Retz.*, *Obs.*, III, p. 26; *DC.*, *Prodr.*, II, p. 126; *H. Mann.*, *Enum.*, *Haw. Pl.*, n° 96, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 180; *Hillebr.*, l. c., p. 92.

Iles Hawaï.

Introduite de l'Inde.

6. **C. striata** *DC.* *Prodr.*, II, p. 131.

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier* 876!).

Introduction de l'Inde.

7. **C. verrucosa** *Linn.*, *Sp.* 1055; *DC.*, *Prodr.*, II, 125; *Jardin.*, *Suppl. au Zephyr.* *Tait.*, in *Mem. Soc. Cherb.*, VII, 244.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!* *Lépine!* *Dupetit-Thouars!* *Savatier* 878!).

Habite toutes les régions tropicales.

II. MEDICAGO

Une quarantaine d'espèces, habitant principalement l'Europe, l'Asie et l'Afrique.

1. **M. lupulina** *Linn.*, *Sp.*, 1097; *DC.*, *Prodr.*, II, p. 172; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 93.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Introduite d'Europe.

III. INDIGOFERA

Plus de 250 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **I. Anil** *Linn.*, *Mant.*, 272; *DC.*, *Prodr.*, II, p. 225; *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, p. 403; *Seem.*, *Fl. Vitiensis*, p. 54; *H. Mann.*, *Enum.*, *Haw. Pl.*, n° 98, et *Fl. Haw. Isl.* p. 181; *Hillebrand*, l. c.

I. tinctoria *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 306 (non *Linn.*).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!* *Lépine!* *U. S. Expl. Exp.*).

Iles Marquises (*Jardin!*)

Iles Viti (*Seemann* 106).

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 4).

Habite toutes les contrées chaudes. Introduite en Polynésie.

IV. TEPHROSIA

Plus de 100 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **T. purpurea** Pers., *Ench.*, II, p. 329; DC., *Prodr.*, II, 251.

Galega purpurea Linn., *Amoen.*, III, p. 19; *G. littoralis* Forst., *Prodr.*, n° 271; *T. piscatoria* Pers., l. c.; DC., *Prodr.*, II, 252; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 62; Endl., *Flor. Suds.*, n° 1611; Guillem., *Zeph.*, Tait, n° 306; A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 407; Jardin, *Hist. Nat. Iles Marquises*, p. 25; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 99, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 181; Seem., *Fl. Vit.*, p. 55; Nadeaud, *Enum.*, n° 490; Hillebr., l. c., p. 94; *T. toxicaria* Gaud., *Voy. Freyc.*, p. 93; *T. Baueri* Benth., in A. Gr., l. c.; *Galega piscatoria* Solander, *Prim. Fl. Ins. Pacif.*, et Park., *Draw. Tah. Pl.*, t. 76 (ined. cf. Seem., l. c.).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Barclay; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Lépine! Pancher! Savatier* 957!).

Iles Marquises : Noukahiva (*Le Guillou! Mercier! Dupetit-Thouars*, 58! 59! *Jardin* 22! *Le Bastard!*)

Iles Gambier (*Le Guillou!*).

Iles Viti (*Seemann*, 107).

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Meyen; Barclay; Macrae; Nuttall; Mann et Brigham* 61.)

Iles Tonga (*Forster, Home; Barclay*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Répandue sur tous les rivages tropicaux.

V. SESBANIA

Une trentaine d'espèces, habitant toutes les régions chaudes du globe.

1. **S. grandiflora** Poir., *Dict.*, VII, p. 127; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 100, et *Flora Haw. Isl.*, l. c. p. 182; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 95.

Aeschynomene grandiflora Linn., *Sp.*, 1050; Jardin, *Suppl. Zeph. Tait.*, in *Bull. Soc. Cherb.*, VII, 244; Aesch. coccinea Linn. f., *Suppl.*, 330; Forst., *Prodr.*, n° 263; Aesch. speciosa Solander, *Prim. Flor. Ins. Pac.*, et Park., *Draw. Tah. Pl.*, 73 (ined., cf. Seem., *Fl. Vit.*, p. 55); *Agati grandiflora* Desv., *Journ. Bot.*, III, p. 120; DC., *Prodr.*, II, p. 266; *A. coccinea* Desv., l. c.; DC., l. c.; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 308; *A. tomentosa* Nutt. in *Herb. Hook.*, et in Gray, *Bot. Wilkes*, p. 409; Nadeaud, *Enum.*, n° 491; *Sesbania tomentosa* Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 286 (excl. loco natali); H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 100, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; Hillebr., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Nadeaud* 491); Moorea (*Vesco! Lépine* 9!).

Iles Hawaï : presque partout sur les plages (*Mann et Brigham* 509; *Rémy* 654! 655! *Hillebrand*).

Introduite des Indes orientales.

VI. ORMOCARPUM

Environ 9 espèces, habitant les régions de l'Ancien Monde.

1. **O. sennoïdes** DC., *Prodr.*, II, p. 315; *A. Gr. Bot. Wilkes*, p. 422; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 55.

Aeschynomene sennoïdes A. Rich., *Sert. Astr.*, p. 87, t. 32.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Australie.

VII. DESMODIUM

Environ 155 espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **D. gyrans** DC., *Prodr.*, II, 326; *Pancher*, in *Cuz.*, *Tahiti*, p. 230.

Iles de la Société : Tahiti (*Ribourt*, 25! *Lépine*!)

Introduit de l'Inde.

2. **D. heterocarpum** DC., *Prodr.*, II, 337. *Endl. Fl. Suds.*, n° 1624.

Hedysarum heterocarpum Linn., *Sp.*, 1054; *Forst.*, *Prodr.*, n° 375; *H. polycarpum* Lam., *Ill.*, III, t. 628; *D. polycarpum* DC., *Prodr.*, II, p. 334; *Jardin*, *Hist. Nat. Iles Marquises*, p. 25; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 56; *D. purpureum* Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 62; *Endl.*, l. c., n° 1619.

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Forster*; *Lay et Collie*; *Barclay*) : Tahiti (*Lesson*! *Bertero et Moerenhout*! *Vesco*! *Lépine* 53! *Pancher*! *Savatier*!)

Iles Marquises (*Barclay*; *Hombron*! *Le Guillou*! *Dupetit-Thouars*, 7! *Jardin*!)

Iles Gambier (*Le Guillou*!)

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *Seemann* 111).

Iles Samoa (*Le Guillou*!)

Habite les tropiques en général.

3. **D. scorpiurus** Desv., *Journ. Bot.*, III, p. 122; DC., *Prodr.*, II, 333; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 62. *A. Gr.*, *Bot. Wilkes*, p. 435. *Jardin*, l. c.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco*! *U. S. Expl. Exped.* *Pancher*! *Ribourt* 153!)

Iles Marquises (*Jardin*!).

Habite les tropiques en général.

4. **D. triflorum** DC., *Prodr.*, II, p. 334; *Gray*, *Bot. Wilkes*, p. 432; *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.* n° 103, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 183; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 97.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 115) : Oahu (*Hillebrand*; *Rémy* 658!)

Répandu dans les régions tropicales.

5. **D. umbellatum** DC., *Prodr.*, II, 325; *Seem.*, *Fl. Vit.* p. 56.

Hedysarum umbellatum Linn., *Sp.*, 1053; *Forst.*, *Prodr.*, n° 274; *D. australe* DC., l. c. p. 326, *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1618.

Iles Marquises : Noukahiva (*Mercier*!).

Iles Samoa (*Home*).

Iles Tonga (*Un. St. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*Barclay; Seemann, 109*).

Répandue sous les tropiques.

6. **D. uncinatum** DC., *Prodr. II*, 331; *Hillebr. l. c. p. 96*.

D. Sandvicense E. Meyer, in *Linnæa*, XXIV, p. 230; Gray, *Bot. Wilkes*, p. 433;

H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 102, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 183.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham, 26*) : Oahu (*Rémy 657 ! Ballieu*).

VIII. URARIA

Environ 8 espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **U. lagopoides** DC., *Prodr., II*, 324; *Seem., Fl. Vit.*, p. 57.

Hedysarum lagopoides Burmann, *Fl. Ind.*, p. 68, t. 53, f. 2; Forster, *Prodr.*, n° 276.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann 108*).

Iles Wallis (*Home*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Distribution géographique du genre.

IX. VICIA

Genre ne renfermant, suivant quelques auteurs, qu'une centaine d'espèces, habitant principalement l'hémisphère boréal, dans les deux Mondes, et l'Amérique australe.

1. **V. Menziesii** Spreng., *Syst. Veg.*, p. 267; Gray, *Bot. Wilkes*, p. 420; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 106, et *Fl. Haw. Isl. l. c.*, p. 184; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 97.

V. Grandiflora Sm., in Rees, *Cycl.*, n° 7.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Rémy 656 ! Hillebrand*).

X. ABRUS

5 ou 6 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **A. precatorius** Linn., *Syst.*, p. 533; Forst., *Prodr.*, n° 267; DC., *Prodr., II*, p. 381; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 62; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1625; A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 436; Guillem., *Zephyr. Tait.*, n° 311; Jardin, *Hist. Nat. Marq.*, p. 26; *Seem., Fl. Vit.*, p. 63; Nadeaud, *Enum.*, n° 502; *Hillebr. Fl. Haw. Isl.*, p. 98.

Iles de la Société : Tahiti (*Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.; Vesco; Ribourt; Pancher! Savatier!*)

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Jardin!*).

Iles Viti (*Seemann 110; Barclay*).

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Répandu sur les rivages de tous les pays tropicaux.

XI. CLITORIA

Environ 27 espèces, habitant toutes les contrées chaudes.

1. **C. ternatea** Linn., *Sp.*, 1026; *DC., Prodr.*, II, p. 233; *Jardin, Suppl. Zeph. Tait.*, p. 244; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 98.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Inde. Cultivée et à peine subspontanée en Polynésie.

XII. GLYCINE

Environ 16 espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **G. tabacina** Benth. *Fl. Austr.*, II, p. 244; *Seem., Fl. Vit.*, p. 37.

Kennedyia tabacina Labill., *Sert. Austr. Caled.*, t. 70.

Iles Viti : Nukubati (*Seemann*, 123).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie et l'Australie.

XIII. ERYTHRINA

Environ 45 espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. **E. indica** Lam., *Dict.*, II, 391; *DC., Prodr.*, II, p. 412; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 62; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1640; *Guillem., Zeph. Tait.*, n° 318; *A. Gray, Bot. Wilkes.*, p. 444; *Pancher, in Cuzent, Tahiti*, p. 240; *Jardin, Hist. Nat. Marq.*, p. 25; *Seem., Fl. Vit.*, p. 60; *Nadeaud, Enum.*, n° 498.

E. Corallodendron Linn., *Sp.*, 992 (pro parte); *Forst., Prodr.*, n° 268; *Pancher, l. c.*

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout*).

Iles Marquises (*Jardin*).

Iles Viti (*Seemann* 123).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exp.*).

Cultivée et subspontanée en Polynésie; originaire de l'Inde; habite aussi la Malaisie et l'Australie.

2. **E. monosperma** Gaud., *Voy. Freyc.*, p. 486, t. 114; *Hook., et Arn., Bot. Beech.*, p. 81; *Endl., l. c.*, n° 1641; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 105, et *Fl. Haw. Isl.*, p. 185; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl.*, p. 99.

E. montana Forst., in *Pancher, l. c.*, et *Herb.*; *E. tahitensis* Nadeaud, *Enum.*, n° 499.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 394) : Oahu (*Rémy* 660!).

3. **E. ovalifolia** Roxb., *Fl. Ind.*, III, p. 254; *Seem., Fl. Vit.*, p. 60.

Iles Viti : Viwa (*Seemann* 124).

Originaire de l'Inde.

XIV. STRONGYLODON

2 espèces, habitant l'une Ceylan, l'autre les îles du Pacifique.

1. **S. lucidum** Seem., *Fl. Vit.*, p. 61. *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 106, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 185; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 100.

Glycine lucida Forst., Prodr., n° 379, et Icon., 197 (ined., cf. Seem.); *Rhyncosia lucida* DC., Prodr., II, 387; Endl., Fl. Suds., n° 1628; Guillem., Zeph. Tait., n° 313; *Mucuna altissima* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 81; *Strongylodon ruber* Vogel, in Linnæa, X, p. 585; Gray, Bot. Wilkes, p. 446, t. 48; *Herpætropis speciosus* Nutt., in Herb. Hook.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster*).

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Exped.*); Taviuni (*Seemann 113*).

Iles Hawaï (*Macrae; Barclay; Nuttall; Gaudichaud!*) : Oahu (*Mann et Brigham*); Hawaï (*Mann et Brigham; Rémy 672!*).

XV. MUCUNA

Environ 26 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **M. gigantea** DC., Prodr., II, p. 405; Endl. Fl. Suds., n° 1638; Guillem., Zeph. Tait., n° 316; Gray, Bot. Wilkes, p. 442; Jardin, Hist. Nat. Marq., p. 23; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 107, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 186; Seem., Fl. Vit., p. 59; Nadeaud, Enum., n° 496; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 101.

Dolichos giganteus Willd., Sp., III, 1041.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Nadeaud 496! Savatier!*); Borabora (*d'Urville! Lépine 2!*); Huaheine (*Forster*).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann 119*); Ovalau, Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï : Molokai, Oahu, Kauai, Hawaï (*Barclay, Rémy 670! Mann et Brigham; Hillebrand*).

Iles Marquises (*Jardin 148!*).

Répandue en Asie et en Océanie.

2. **M. platyphylla** A. Gr. Bot. Wilkes, p. 443; Seem., Fl. Vit., p. 59; Nadeaud, Enum., n° 497.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nadeaud*).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann 120*); Ovalau, Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **M. pruriens** DC., Prodr., II, 405; Endlich., Fl. Suds., n° 1637.

Dolichos pruriens Linn., Sp., 1020.

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier 1703!*); Borabora (*d'Urville!*).

Iles Tonga (*Forster*).

4. **M. urens** DC., l. c.; Gray, l. c., p. 442; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 108, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 187; Hillebr., l. c.

D. urens Linn., Sp., 1020.

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Rémy 671! Mann et Brigham 395*).

XVI. DIOCLEA

Environ 16 espèces, habitant les tropiques des deux Mondes.

1. **D. violacea** Mart., in Ann. Wien., Mus., II, p. 133; Gray, Bot. Wilkes, p. 439; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 109, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 187; Seem., Fl. Vit., p. 57, Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 102.

Iles de la Société (*Cook*).

Iles Viti (*Williams*).

Iles Hawaï : Hawaï (*Mann et Brigham; Hillebrand*); Kauai (*Remy 673!*).

Originaire du Brésil.

XVII. CANAVALIA

Une douzaine d'espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. *C. ensiformis* DC., *Prodr.*, II, 404.

Var. turgida Baker, in Hook., *Flora of British India*, II, p. 196.

C. turgida Grah., in Wall., *Cat.*, 5334; A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 440; Seem., *Fl. Vit.*, p. 59; Nadeaud, *Enum.*, n° 494.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Vesco! Nadeaud 494!*).

Iles Marquises : Noukahiva (*Hombroen!*).

Iles Viti, Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite les régions tropicales en général.

2. *C. galeata* Gaudich., *Bot. Freyc.*, p. 486 (*adnot.*); *Vogel*, in *Linnaea*, X, p. 584; A. Gr., *l. c.*, p. 441; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 110, et *Fl. Haw. Isl.*, p. 188. *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 103.

Dolichos galeatus Gaud., *l. c.*, t. 115; *C. Gaudichaudii* Endl., *Fl. Suds.*, n° 1634.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*) : Kauai (*Hillebrand*).

Var. pubescens Gray, *l. c.*; Mann, *l. c.*; Hillebr., *l. c.*, p. 104.

C. pubescens Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 81; *Vogel*, *l. c.*; Endl., *l. c.* n° 1633.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 393; Hillebrand*); Hawaï (*Remy 667!*); Kauai (*Knudsen 24*).

3. *C. obtusifolia* DC., *Prodr.*, II, p. 404; A. Rich., *Sert. Astr.*, p. 16; Endl., *l. c.*, n° 1635; A. Gr., *l. c.*; Seem., *Fl. Vit.*, p. 58; Nadeaud, *Enum.*, n° 493.

Dolichos obtusifolius Lam., *Dict.*, II, p. 295; *Glycine rosea* Forst., *Prodr.*, n° 271, et in Park., *Draw. Tah. Pl.*, t. 74 (*ined.*, cf. Seem.); *Rhyncosia rosea* DC., *Prodr.*, II, p. 387; Guillem. Zeph. Tait., n° 312; *C. Baueriana* Endl., *Fl. Norf.*, n° 150, et *Fl. Suds.*, n° 1636.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Banks et Solander; Lépine! Vesco! Nadeaud 493!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*, Seemann 122).

Iles Tonga (*Barclay*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

4. *C. sericea* A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 440; Seem., *Fl. Vit.*, p. 58; Nadeaud, *Enum.*, n° 495.

Glycine speciosa Solander, *Prim. Fl. Ins. Pac.*, p. 288, et Park., *Draw. Tah. Pl.*, 73 (*ined.*, cf. Seem.).

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Nadeaud 495!*).

Iles Viti : Viti Levu (*Un. St. Expl. Exped.*).

XVIII. PHASEOLUS

Une soixantaine d'espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. *P. adenanthus* G. F. Meyer, *Prim. Fl. Esseq.*, p. 239; Hook., *Fl. Br. Ind.*, II, 200.

P. amœnus Solander, in Forst., Prodr., 533; Prim. Fl. Ins. Pac., 285 (ined. cf. Seem.); Park., Draw. Tah. Pl., t. 7 (ined. cf. Seem.); Endl., Fl. Suds., n° 1629; Guill., Zeph. Tait., n° 314; Jardin, Hist. Nat. Marq., p. 23; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 231; Nadeaud, Enum., n° 500; *P. rostratus* Wall., Pl. As. rar., I, p. 50, t. 63; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 449; *P. truxillensis* H. B. K., Nov. gen., VI, p. 353; Seem., Fl. Vit., p. 61; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 111, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 189; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 104.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Lépine! Pancher! Nadeaud* 500!).

Iles Viti (*Barclay; U. S. Expl. Exped.; Seemann* 116).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Menzies; Nuttall; Macrae; Rémy* 674! *Mann et Brigham; Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions chaudes.

2. **P. Mungo** Linn., Mant., 101; DC. Prodr., II, 395; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 449; Seem. Fl. Vit., p. 61.

Iles Viti et Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite les tropiques.

3. **P. semierectus** Linn., Sp., 1016; DC., Prodr., II, 396; Jardin, Suppl. Zephyr. Tait., p. 244; H. Mann, Enum. Haw. Pl. n° 112, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 189; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 104.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 47).

Répandue dans les régions tropicales.

XIX. VIGNA

Environ 43 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **V. lutea** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 452; Seem., Fl. Vit., p. 62; H. Mann, Enum. Haw., Pl., n° 113, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 190; Nadeaud, Enum., n° 501; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 62.

Dolichos luteus Swartz, Fl. Ind. Occ., III, p. 1246; DC., Prodr., II, 398; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 62; Solander, Fl. Ins. Pac., 287 (ined. cf. Seemann); *D. luteolus* Forster, Prodr., n° 269; Guillem., Zeph. Tait., n° 216 (n. Linn.); Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 231; *Scytalis anomala* Vogel, Bel. Meyen., p. 33; *D. pipi* Forst., in Guillem. l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*); Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Savatier* 868!); Eimeo (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*Seemann* 121).

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham*): Oahu (*Rémy* 679!).

Commune dans toutes les contrées tropicales.

2. **V. Oahuensis** Vogel, in *Linnæa*, X, p. 585; Gray, l. c., p. 450. H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 114, et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebr., l. c., p. 106.

V. villosa Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 81 (n. Savi).

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Kauai (*Douglas; Chamisso; Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.; Rémy* 675! *Hillebrand*).

3. **V. Sandvicensis** *A. Gray, l. c., p. 450, t. 50; H. Mann., Enum. Haw., Pl., n° 115, et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebrand, l. c., p. 106.*

Iles Hawaï : Kauai, Hawaï, Maui (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham* 445; *Rémy* 661! 662!).

XX. PACHYRHYZUS

Deux espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **P. trilobus** *DC., Prodr., II, p. 402; Seem., Fl. Vit., p. 63.*

P. mollis *Hassk., Flora, XXV, Beibl., II, p. 74?*

Iles Viti (*Seemann* 114).

A été signalée aussi à la Nouvelle-Calédonie.

XXI. DOLICHOS

Genre ne comprenant probablement pas plus d'une trentaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **D. Lablab** *Linn., Sp., 725; H. Mann, Enum. Haw. Fl., n° 116, et Fl. Haw. Isl., l. c. p. 191; Hillebrand, Fl. Haw. Isl. p. 107.*

Lablab vulgaris *Savi, Diss., 1821, p. 19; DC., Prodr., II, p. 401; A. Gr. Bot. Wilkes, p. 453; Seem., Fl. Vit., p. 62.*

Iles de la Société : Tahiti (*Cook*).

Iles Viti : Taviuni (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 118).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 48).

XXII. CAJANUS

Une espèce, originaire de l'Inde, cultivée et subspontanée dans la plupart des contrées chaudes.

1. **C. indicus** *Spreng., Syst., III, p. 248; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 62; Endl. Fl. Suds., n° 1639, Gray, l. c., p. 453; H. Mann, Enum., n° 117; et Fl. Haw. Isl., l. c., p. Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 108.*

Introduite en Polynésie.

XXIII. RHYNCHOSIA

Environ 82 espèces, répandues sous tous les tropiques.

1. **R. minima** *DC., Prodr., II, 385.*

R. punctata *DC. Mem. Leg., t. 56, et Prodr., III, 385.*

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin* 26! *Savatier*!).

Commune dans toutes les régions tropicales.

XXIV. DALBERGIA

74 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **D. monosperma** Dalzel, in *Kew Misc.*, II, p. 36; *Seem. Fl. Vit.*, p. 64.
D. torta Graham, in Wall. Cat., n° 5879; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 458.
Iles Viti (*Seem.* 128; *U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Inde et la Malaisie.

XXV. PTEROCARPUS

Environ 18 espèces, répandues sous les tropiques en général.

1. **P. Indicus** Willd., *Sp.*, III, p. 904; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 64.
Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 129).

Se trouve également dans l'Inde et la Malaisie.

XXVI. DERRIS

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales.

1. **D. uliginosa** (Benth., *Pl. Jungh.*, I, p. 252; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 457; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 65.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*, Storck 883; (*Seemann* 217).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exp.*).

Commune dans beaucoup de régions tropicales.

XXVII. PONGAMIA

Une espèce, habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **P. glabra** Vent., *Malm.*, t. 28; *Endl.*, *Fl. Suds*, n° 1642; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 455, t. 53; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 65.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *Graeffe*; *Home*; Storck 884; *Seemann* 126).

XXVIII. INOCARPUS

Trois espèces, habitant la Malaisie, l'Océanie et l'Amérique tropicale.

1. **I. edulis** Forst., *Char. Gen.*, p. 65, t. 33; *Prodr.*, n° 197; *Pl. Esc.*, p. 50; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 50; *Jardin, Hist. Nat. Marq.*, p. 23; *Nadeaud, Enum.*, p. 504.

Amotum fagiferum Solander, *Prim. Flor. Ins. Pac.* p. 255, et *Park. Draw. Tab. Pl.*, t. 47 (ined. cf. *Seem.* l. c.).

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Forster*): Tahiti (*Bertero et Moerenhout* ! *Vesco* ! *Lépine* ! 219 ! *Nadeaud*; *Savatier* 955 !); Borabora (*d'Urville* !).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 45 ! *Mercier* ! *Jardin* !).

Iles Viti (*Seemann* 371; *Home*; *Barclay* 3453).

Iles Wallis (*Graeffe* 34).

Habite aussi la Malaisie.

XXIX. SOPHORA

Une trentaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **S. chrysophylla** Seem., *Fl. Vit.*, p. 66; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 118, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 192.

Edwardsia chrysophylla Salisb., *Trans. Linn. Soc.*, IX, p. 302, t. 26, f. 1; *Ker. Bot. Reg.*, t. 738; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1610; *A. Gr., Bot. Wilkes*, p. 459.

Iles Hawaï : Maui, Kauai, Hawaï (*Menzies; Meyen; U. S. Expl. Exped.; Rémy 676! 677! 678! Mann et Brigham 352; Hillebrand*).

2. **S. tomentosa** Linn., *Sp.*, 533; *Forst. Prodr.*, n° 182; *DC., Prodr.*, II, 182; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 69; *Endl., l. c.*, n° 1606; *Guillem., Zeph. Taït.*, n° 305; *A. Gr., l. c.*, p. 450; *Pancher, in Cuz., Tahiti*, p. 230; *Seem., Fl. Vit.*, p. 66; *Nadeaud, Enum.*, n° 504.

Iles de la Société (*Forster; Barclay; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Savatier!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars*).

Iles Wallis (*Græffe*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exp.; Seemann 130; Storck 886*).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Commune dans toutes les régions tropicales.

XXX. MEZONEURUM

Une douzaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'ancien Monde.

1. **M. kauiense** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 110.

Cæsalpinia kauiensis H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 120, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 233.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham; Hillebrand*); Oahu, Maui (*Hillebrand*).

XXXI. CÆSALPINIA

Une quarantaine d'espèces, répandues sous tous les tropiques.

1. **C. Bonduc** Roxb. *Hort. Beng.* 32; *Seem., Fl. Vit.*, p. 66.

Guilandina Bonduc Linn., *Sp.*, 545; *DC., Prodr.*, II, 480; *Jardin, Hist. Nat. Marq.* p. 25.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine 26! Nadeaud!*).

Iles Marquises (*Hombrou! Le Guillou! Dupetit-Thouars!*).

Iles Viti : Vanua Levu (*Williams*).

Commune dans tous les tropiques : cultivée et subspontanée.

2. **C. Bonducella** Flem., *As. Res.*, XI, p. 159; *Seem., Fl. Vit.*, p. 66; *Pancher, in Cuz., Tahiti*, p. 230; *Nadeaud, Enum.*, p. 505; *Hillebrand, Fl. Haw. Isl.*, p. 110.

Guilandina bonducella Linn., *Sp.*, 545; *Forst. Prodr.*, n° 183; *DC., l. c.*; *Glycyrrhiza aculeata* Forsk., *Desc.*, 135; *Guilandina bonduc* Hook et Arn., *Bot. Beech.*, p. 81; *A. Gr., Bot. Wilkes*, p. 461; *H. Mann. Enum. Haw. Pl.*, n° 119, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 233 (n. alior., teste Hillebrand).

Iles de la Société (*Barclay* 3284) : Tahiti (*Lépine* 27 ! *Savatier* 872 !).

Iles Marquises (*Hombroun* ! *Le Guillou* ! *Dupetit-Thouars* !).

Iles Viti (*Seemann* 132).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Commune sous tous les tropiques.

XXXII. STORCKIELLA

2 espèces, la suivante et une autre, spéciale à la Nouvelle-Calédonie.

1. **S. Vitiensis** *Seem.*, in *Bonplandia*, IX, p. 363, t. 6; *Fl. Vit.*, p. 68, t. 13.

Iles Viti : Viti Levu (*Milne*) ; Ovalau (*Seemann* 133).

XXXIII. CASSIA

Espèces nombreuses, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. Gaudichaudii** *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 81; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1650; *A. Gray*, *Bot. Wilkes*, p. 463; *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.* n° 121, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 234; *Pancher*, in *Cuz. Tahiti*, p. 231; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 506; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.* p. 111.

Iles de la Société : Tahiti (*Pancher* ! *Nadeaud* !).

Iles Hawaï (*Lay et Collie*; *Mann et Brigham*).

2. **C. glauca** *Lam. Dict.*, I, p. 647; *DC.*, *Prodr.*, II, p. 495; *A. Gr.*, l. c., p. 464; *Seem.*, *Fl. Vit.* p. 67.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite les régions tropicales.

3. **C. laevigata** *Willd.*, *Enum.*, I, 441; *DC.*, *Prodr.*, II, p. 491; *Seem.*, l. c.

Iles Viti (*Seemann* 136).

Habite l'Australie et l'Amérique.

4. **C. obtusifolia** *Linn.*, *Sp.*, 539; *DC.*, *Prodr.*, II, p. 493; *Seem.*, l. c.

Iles Viti (*Seemann* 135).

Habite les tropiques.

5. **C. occidentalis** *Linn.*, *Sp.*, 539; *DC.*, *Prodr.*, II, p. 497; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 62; *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 323; *Pancher*, l. c., *Jardin, Hist. nat. Marq.*, p. 23; *Seem.*, l. c; *Hillebr.*, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco* ! *Hombroun* !).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 112 ! *Jardin* !).

Iles Viti (*Seemann* 134).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Commune sous tous les tropiques. Probablement introduite en Polynésie.

6. **C. Sophera** *Linn.*, *Sp.*, 342; *DC.*, *Prodr.*, II, 492; *Seem.*, l. c.

Iles Wallis (*Home*).

Iles Tonga (*Forster*).

Iles Viti (*Williams*).

Commune dans toutes les régions tropicales.

XXXIV. AFZELIA

Une dizaine d'espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **A. bijuga** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 467, t. 51; Seem. Fl. Vit., p. 69.

Outea bijuga DC., Prodr., II, p. 511.

Iles Viti (U. S. Expl. Exped.; Seem., 137).

Habite l'Inde.

XXXV. CYNOMETRA

Environ 26 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. falcata** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 472; Seem., Fl. Vit., p. 71.

Iles Viti : Viti-Levu (U. S. Expl. Exped.).

2. **C. grandiflora** A. Gr., l. c., p. 470, t. 52; Seem., l. c.

Iles Viti : Ovalau et Vanua-Levu (U. S. Expl. Exped.; Seemann 138).

XXXVI. PARKIA

Environ 25 espèces, habitant les régions tropicales.

1. **P. Parrii** Horne, Fiji, p. 266; Baker in Linn. Soc. Journ. Bot., XX (1884), p. 359.

Iles Viti : Vanua-Levu, Viti-Levu (Horne 1041).

XXXVII. ENTADA

Une dizaine d'espèces, habitant les régions tropicales.

1. **E. scandens** Benth., in Hook. Journ. Bot., IV, p. 332; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 473; Seem., Fl. Vit., p. 71.

Adenanthera scandens Forst., Prodr., n° 117, et Icon., 131 (ined. cf. Seemann, l. c.). *Entada adenanthera* DC., Prodr., II, p. 425; Endl., Fl. Suds., n° 1653.

Iles Viti (Seemann 139).

Iles Samoa (U. S. Expl. Exped.).

Habite aussi l'Asie tropicale, l'Australie orientale et les Nouvelles-Hébrides.

XXXVIII. MIMOSA

Moins de 300 espèces, habitant toutes les régions chaudes du globe.

1. **M. pudica** Linn., Sp., 1501; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 476; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 231; Jardin, Suppl. Zeph. Tait., p. 244, et Hist. Nat. Marq., p. 23; Seemann, Fl. Vit., p. 72; Hillebr. Fl. Haw. Isl., p. 114.

Iles de la Société : Tahiti (U. S. Expl. Exped.; Jardin).

Iles Marquises (Jardin!).

Iles Tonga (U. S. Expl. Exped.).

Iles Viti (U. S. Expl. Exped.; Seemann 140).

Iles Hawaï (Hillebrand).

Originaire de l'Amérique tropicale : cultivée et subspontanée ailleurs.

XXXIX. LEUCÆNA

Environ 9 espèces, exclusivement américaines, sauf les deux suivantes.

1. **L. Forsteri** Benth., in Hook. Lond. Journ. Bot., V, p. 94; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 476; Seem., Fl. Vit., p. 72. Nadeaud, Enum., n° 507.

Mimosa glandulosa Solander, in Forst., Prodr., n° 565; Endl., Fl. Suds., n° 1659; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 231. *Acacia insularum* Guillem., Zeph. Tait., n° 320, Pancher, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster! Bertero et Moerenhout! Vesco! Pancher! Savatier!*)

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Taviuni (*Seemann 142*).

Iles Tonga (*Cook*).

Se trouve également à la Nouvelle-Calédonie.

2. **L. glauca** Benth., in Hook. Journ. Bot., IV, p. 417; Jardin, Hist. Nat., Marq., p. 25; Seem., Fl. Vit., p. 73; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 114.

Acacia glauca Willd., Sp. pl., IV, p. 1075; DC., Prodr., II, p. 467; *A. leucocephala* Link, Enum., 444; Pancher, l. c.; Jardin, Suppl. Zeph. Tait., p. 244.

Iles Marquises (*Jardin*).

Iles Viti : Bau et Viti-Levu (*Seemann 141*).

Iles Hawaï (*Hillebrand; Barclay*).

Habite les régions tropicales où elle est cultivée et subspontanée.

XL. ACACIA

Environ 500 espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **A. Farnesiana** Willd., Sp. IV, p. 1083; DC., Prodr., II, p. 461; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 123, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 236; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 113.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Naturalisée; originaire probablement d'Amérique; cultivée dans beaucoup de contrées chaudes.

2. **A. Kauaiensis** Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen 55*).

3. **A. Koa** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 480; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 122, et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebr., l. c., p. 112.

A. heterophylla Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 81 (non alior.).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 78*) : Oahu (*Rémy 689!*).

Var. ♂ Hillebrand., l. c.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

4. **A. Koala** Hillebr., l. c., p. 113.

Iles Hawaï : Molokai, Maui (*Hillebrand*).

5. **A. laurifolia** Willd. Sp., IV, 1053; Labill. Austr. Caled., t. 68; Seem., Fl. Vit., p. 73.

Mimosa Mangium Forst., Prodr., n° 395 (n. Wild.); *A. heterophylla* Lam., Dict., I, 14; Endl., Fl. Suds., n° 1655.

Iles Viti (*Seemann 143; Barclay*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Cook. Home*).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

6. **A. Richii** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 482, t. 53; *Seem., Fl. Vit.*, p. 73.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 144); Viti-Levu (*Graffe* 19); Vanua-Levu et Ualoa (*U. S. Expl. Exped.*)

XLI. SERIANTHES

5 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **S. myriadenia** Planch., in A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 485; *Seem., Fl. Vit.*, p. 74, t. 14; *Nadeaud, Enum.*, n° 508.

Acacia myriadenia Bertero, in Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 319; Pancher, in Guzent, *Tahiti*, p. 231.

Iles de la Société (*Forster*): Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Dupetit-Thouars! Nadeaud* 508; *Savatier!*); Eimeo (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti : Taviuni (*U. S. Expl. Exped.*); Ovalau (*Storck* 887; *Seemann* 145).

Iles Samoa (*Pritchard*).

2. **S. Vitiensis** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 485; *Seem., Fl. Vit.*, p. 74.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*; *Williams*).

On a signalé, en Polynésie, un certain nombre d'autres espèces de cette famille, telles que : *Tamarindus Indica*, *Bauhinia tomentosa*, *Caesalpinia pulcherrima*, etc., mais ces espèces sont à peine sorties des cultures.

ROSACEÆ

Famille ne comprenant, sans doute, guère plus de 1000 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

I. PARINARIUM

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **P. insularum** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 488, t. 54; *Seem., Fl. Vit.*, p. 75.

Iles Viti : Vanua-Levu, Bau (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **P. laurinum** A. Gr., *l. c.*, p. 490, t. 55; *Seem., l. c.*

P. (?) Margarata A. Gr., *l. c.*, p. 489, t. 54^a.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Seemann* 146).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

II. RUBUS

Une centaine d'espèces, répandues dans les régions chaudes et tempérées.

1. **R. Hawaiensis** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 504, t. 56. *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 124, et *Fl. Haw., Isl.*, *l. c.*, p. 237; *Hillebr. Fl. Haw. Isl.*, p. 116.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï, Kauai (*U. S. Expl. Exp. ; Mann et Brigham ; Hillebrand*).

Var. ? inermis Wawra, in *Flora*, 1873, p. 80 ; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **R. Macraei** *A. Gr.*, l. c., p. 505, t. 57, *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.*, n° 125, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 237 ; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham* 425) ; Hillebrand) ; Hawaï (*Rémy* 649 !).

3. **R. tiliaceus** *Smith*, in *Rees, Cycl.*, vol. XXX ; *A. Gr.*, l. c., p. 503 ; *Seem.*, *Flor. Vit.*, p. 76.

R. cordifolius, *Don*, *Prodr.*, *Fl. Nep.*, p. 233 ?

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped. : Seeman* 147) ; Viti-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Inde.

4. **R. sp.** *Hillebr.*, l. c., p. 117.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

III. FRAGARIA

Une demi-douzaine d'espèces, habitant principalement les régions tempérées de l'hémisphère boréal : la suivante s'étend, néanmoins, depuis l'Amérique du Nord jusqu'au Chili.

1. **F. Chilensis** *Ehrh.*, *Beitr.* ; *DC.*, *Prodr.*, II, p. 371 ; *A. Gr.*, l. c., p. 500 ; *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.*, n° 126, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 138 ; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 118.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham ; Rémy* 648 ! *Hillebrand*).

IV. ACENA

Une trentaine d'espèces, habitant l'hémisphère austral et principalement le Pérou et le Chili, mais s'étendant jusqu'en Californie et aux îles Hawaï.

1. **A. exigua** *Gray*, *Bot. Wilkes*, p. 498 ; *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.*, n° 127, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 239 ; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 118.

Iles Hawaï : Maui, Kauai (*Un. St. Expl. Exped. ; Mann et Brigham* 431 ; *Hillebrand*).

V. OSTEOMELES

Une douzaine d'espèces environ, habitant toutes, sauf la suivante, la région Andine.

1. **O. anthyllidifolia** *Lindl.*, in *Trans. Linn. Soc.*, XIII, p. 98, t. 8 ; *DC. Prodr.*, II, p. 603 ; *Hook. et Arn.*, *Bot.*, *Beech.*, p. 82 ; *A. Gr. Bot. Wilkes*, p. 507 ; *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.*, n° 128, et *Fl. Haw. Isl.* l. c., p. 240 ; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 119.

Iles Hawaï (*Gaudichaud ! U. S. Expl. Exped. ; Rémy* 650 ! *Mann et Brigham ; Hillebrand*).

Habite aussi la Chine, et les îles Loo-Choo, et Bonin.

SAXIFRAGACEÆ

Famille comprenant de 6 à 700 espèces, habitant principalement les régions tempérées des deux Mondes, plus rares sous les tropiques.

I. BROUSSAISIA

Genre limité aux deux espèces suivantes.

1. **B. arguta** *Gaudichaud, Voy. Freyc., p. 479, t. 69, et Voy. Bonite, t. 9, f. 11 et 12; DC., Prodr., IV, p. 17; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 84; Endl., Fl. Suds., n° 1417; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 683, t. 87; Mann, Enum. Haw. Pl., n° 129, et Fl. Haw. Isl., p. 240; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 120.*

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham 320, 421, 529*) : Kauai, Maui (*Hillebrand*).

2. **B. pellucida** *Gaud., Voy. Bonite, t. 9; Gray, l. c., p. 685; Hillebr., l. c., p. 121.*
Iles Hawaï (*Gaudichaud! Hillebrand*).

II. GEISSOIS

4 espèces, habitant la Polynésie, l'Australie et la Nouvelle-Calédonie.

1. **G. ternata** *A. Gr., Bot. Wilkes, p. 679, t. 86; Seem., Fl. Vit., p. 109.*

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*) ; Viti-Levu (*Græffe 27*) ; Kadavu, Lakeba (*Seemann*) Gau (*Milne*).

III. SPIREANTHEMUM

3 espèces, habitant la Polynésie et la Nouvelle-Calédonie.

1. **S. Græffii** *Seem., Fl. Vit., p. 111.*

Iles Viti : Kadavu (*Græffe 16*).

2. **S. Katakata** *Seem., in Boupl., X, p. 36, et Fl. Vit., p. 111.*

Iles Viti : Kadavu (*Seemann 196*).

3. **S. Samoense** *A. Gr., Bot. Wilkes, p. 667, t. 83^a.*

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **S. Vitiense** *A. Gr., l. c., p. 669, t. 83^b; Seem., l. c.*

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*) ; Viti-Levu (*Græffe 16*).

IV. WEINMANNIA

Une soixantaine d'espèces, habitant l'Amérique méridionale, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, la Polynésie, et la Malaisie.

1. **W. affinis** *A. Gr., Bot. Wilkes, p. 674; Seem., Fl., Vit., p. 110.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*) ; Viti-Levu, Taviuni (*Seemann 197, 200*).

2. **W. parviflora** *Forst., Prodr. n° 174; DC., Prodr., IV, p. 9; Nadeaud, Enum. n° 413.*

Leiospermum parviflorum Don, Edinb. Journ., II (1830), p. 84; Endl., Fl. Suds.,

n° 1415; Guillem., Zeph. Tait., n° 279; Pancher, in Cuz. Tahiti, p. 233; *Marattia terminalis* Solander, in Parkins., Draw. Tah. Pl. (ined., cf. Seem., l. c., p. 109), t. 48.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Nelson; Forster; Anderson*) : Tahiti (*d'Urville! Bertero et Morrenhout! Vesco! Nadcaud 413!*) ; Moorea (*Lépine 98!*).

Iles Marquises (*Mercier! Jardin!*).

Iles Rapa (*Raoul!*).

3. **W. Richii** A. Gr. Bot. Wilkes, p. 675, t. 85^b; Seem., l. c., p. 110.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **W. Samoense** A. Gr., l. c., p. 677.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **W. spiræoides** A. Gr., l. c.; Seem., l. c.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

6. **W. Vescoi** (Tab. nostr. XIII).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*).

7. **W. Vitiensis** Seem., l. c.

Iles Viti : Kadavu (*Seeman 199*).

CRASSULACEÆ

Famille comprenant un peu moins de 500 espèces, répandues dans presque toutes les régions du globe, mais principalement dans les zones tempérées.

I. BRYOPHYLLUM

4 espèces, habitant les régions chaudes en général.

1. **B. calycinum** Salisb., *Parad.*, p. 3; DC., *Prodr. III*, 396; *Hillebr. Fl. Haw.*, p. 122.

Iles Hawaï (*Hillebr.*).

Distribution géographique du genre. Récemment introduite.

DROSERACEÆ

Plus de 100 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. DROSERA

Environ 100 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **D. longifolia** Linn., *Fl. Suec.*, n° 274; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 100; Mann, *Enum.*, n° 130, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 241; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.* p. 122.

D. anglica Huds., *Fl. Angl.*, p. 135; DC., *Prodr.*, I. p. 318.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Exp. Exped.; Knudsen; Mann et Brigham; Wawra; Hillebrand*).

Habite principalement les régions tempérées et froides de l'hémisphère nord.

Les Hamamelidées, et les Bruniacées, famille spéciale à l'Afrique australe, manquent à la Polynésie.

HALORAGÆ

Environ 85 espèces, répandues partout.

I. GUNNERA

Une dizaine d'espèces, environ, habitant l'Amérique méridionale, et s'étendant jusqu'aux îles Hawaï, la Nouvelle-Zélande, l'Australie et Java.

1. **G. petaloidea** *Gaud.*, *Bot. Freyc.*, p. 512; *A. Gray, Bot. Wilkes*, p. 629, t. 78, 79; *H. Mann. Enum. Haw. Fl.*, n° 131 et *Fl. Haw. Isl.*, p. 242; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 123.

Îles Hawaï : Oahu, Kauai, Hawaï (*Rémy* 165; *Mann et Brigham* 626; *Hillebrand*).

Var. β *Kauaense* *A. Gr.*, l. c.; *Hillebr.*, l. c.

Îles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.*).

RHIZOPHORACEÆ

Une cinquantaine d'espèces habitant la région tropicale.

I. RHIZOPHORA

De 2 à 5 espèces, habitant les rivages tropicaux.

1. **R. mucronata** *Lamk.*, *Dict.*, VI, p. 169; *DC., Prodr.*, III, p. 32; *A. Gr., Bot. Wilkes*, p. 613; *Seem., Fl. Vit.*, p. 91.

R. Mangle *Forst.*, *Prodr.* n° 202; *Endl. Fl. Suds.*, n° 143 (n. Linn.?).

Îles Viti (*Seemann* 185).

Îles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Îles Samoa (*Forster., U. S. Expl. Exped.*).

Distribution géographique du genre.

II. BRUGUIERA

De 6 à 8 espèces, habitant les rivages de l'ancien Monde.

1. **B. Rheedii** *Blume, Fl. Java*; *A. Gr., Bot. Wilkes*, p. 613; *Seem. Fl. Vit.*, p. 91.

B. gymnorhiza *Forst.*, *Prodr.*, n° 201; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1432 (non *Lamk.*.);

B. Rumphii *Blume, Mus. Lugd. Bat.*, p. 138; *A. Gr. Bot. Wilkes*, p. 614.

Îles Viti (*Seemann*).

Îles Tonga (*Forster*).

Îles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Distribution géographique du genre.

III. HAPLOPETALUM

Genre ne comprenant que les deux espèces suivantes.

1. **H. Richii** *A. Gr. Bot. Wilkes*, p. 608, t. 76; *Seem., Fl. Vit.*, p. 90.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **H. Seemannii** A. Gr. in Bonplandia, X, p. 37, et in Proceed. Am. Ac., V., p. 318; Seem., l. c..

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 184).

IV. CROSSOSTYLES

4 espèces, habitant la Polynésie et la Nouvelle-Calédonie.

1. **C. biflora** Forst., *Char. Gen.*, p. 87, t. 44, et *Prodr.*, n° 266; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1471; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 300; A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 110, t. 77; *Pancher*, in *Cuz.*, *Tahiti*, p. 232; *Seem. Fl. Vit.*, p. 428; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 479.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Lépine* 157! *Nadeaud* 479!).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **C. Harveyi** Seem., *Fl. Vit.*, p. 428.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*).

Iles Viti (*Harvey*).

COMBRETACEÆ

Environ 280 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. TERMINALIA

Environ 90 espèces; distribution géographique de la famille.

1. **T. Catappa** Linn., *Mant.*, 519; *DC.*, *Prodr.*, III, p. 11; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1433; A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 615; *Seem.*, *Fl. Vit.*; p. 93.

T. glabrata Forst., *Pl. Esc.*, n° 20, et *Prodr.*, n° 389; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1435; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 302; *Pancher*, in *Cuz.*, *Tahiti*, p. 232; *Jardin*, *Hist. Nat. Marq.*, p. 24; *Solander*, *Prim. Fl. Ins. Pacif.*, p. 348, et *Parkins.*, *Draw. Tah. Pl.*, t. 116 (ined., cf. *Seem.*, l. c.); *Nadeaud*, *Enum.*, n° 478; *T. Moluccana* Lamk., *Encycl.*, I, p. 349; *Endl.*, l. c., n° 1434; A. Gr., l. c.; *Hedraecaryum racemosum* Forst., in *Guillem.*, l. c.; *T. Richii* A. Gr., l. c., p. 616?

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout*! *Vesco*! *Lépine* 46! *Pancher*! *Nadeaud* 478! *Savatier*!).

Iles Marquises (*Jardin* 70!).

Iles Viti (*Barclay*; *Seemann* 187).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **T. littoralis** Seem., l. c., p. 94.

T. Moluccana auct. (non Lamk.?); *Catappa litorea* Rumph., *Amb.*, p. 175.

Iles Viti (*Seemann* 188).

Habite aussi la Malaisie.

II. LUMNITZERA

3 espèces, ou peut-être 2 seulement, habitant les rivages, sous les tropiques, dans l'ancien Monde.

1. **L. coccinea** Wight et Arn., *Prodr.*, p. 316; A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 615; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 94.

Laguncularia purpurea Gaud., Bot. Freycin., p. 481; Endl., Fl. Suds., n° 1437.

Iles Viti (*Seemann* 189).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi l'Australie, la Micronésie et la Malaisie.

III. GYROCARPUS

Une seule espèce, répandue sous les tropiques.

1. **G. americanus** Jacq., Amer., p. 282, t. 178, f. 80; Willd., Sp., IV, p. 982; DC., Prodr., XVI, p. 247.

G. asiaticus Willd., Sp., IV, 982; DC., l. c., p. 248; Nadeaud, Enum., n° 324;

G. Jacquini Roxb. Pl. Corom. I, p. 2, t. 1; Seem., Fl. Vit., p. 95.

Iles Viti (*Seemann* 561).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 324!).

MYRTACEÆ

Famille ne comprenant sans doute pas beaucoup plus de 2000 espèces, répandues principalement dans les régions chaudes des deux Mondes.

I. METROSIDEROS

Une vingtaine d'espèces, habitant principalement la Nouvelle-Zélande et la Polynésie, et s'étendant jusqu'en Australie, en Malaisie, et dans l'Afrique australe.

1. **M. collina** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 558, t. 68; Nadeaud, Enum., n° 484.

Leptospermum collinum Forst., Char. Gen., 72, t. 38; *Melaleuca villosa* Linn. f., Suppl., p. 342; *Melaleuca æstiosa* Forst., Prodr., n° 215, et Icon. 157 (ined., cf. *Seemann*); *Metrosideros spectabilis* Solander, in Gaertn., Fruct. I, p. 272, et Fl. Ins. Pacif., p. 253 (ined. cf. *Seemann*); Parkinsons, Draw. Tah. Pl., t. 54 (sec. *Seem.*); *Metrosideros villosa* Smith, in Trans. Linn. Soc., III, p. 268; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 63; Endl., Fl. Suds., n° 1444; Guillem., Zeph. Tait., n° 292; Jardin, Hist. Nat. Iles Marq., p. 24; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 232; *M. polymorpha* Gaud., Voy. Freyc., p. 99 et 482, t. 108 et 109; DC., Prodr., III, 225; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 82; Endl., Fl. Suds., n° 1452; Gray, Bot. Wilkes, p. 562; Mann, Enum. Haw. Pl., n° 132, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 243; Seem., Fl. Vit., p. 83; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 125; *M. diffusa* Hook. et Arn., l. c., p. 63 (non Smith); *M. lutea* A. Gr., l. c., p. 560, t. 69^b; *M. rugosa* Gray, l. c., p. 561, t. 69^a; H. Mann, Enum., n° 133, et Fl. Haw. Isl., p. 244; Hillebrand, l. c., p. 127.

Iles de la Société (Banks et Solander; Nelson; Forster; Barclay) : Tahiti (*Lesson! d'Urville! Bertero et Moerenhout! Hombron! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud!*).

Iles Marquises (*Hombron! Mercier! Dupetit-Thouars! Jardin* 101!).

Iles Viti (*Seemann* 168, 169, 170, 171; *Storck* 889).

Iles Hawaï : *Nelson; Menzies; Gaudichaud! Macrae; Nuttall; U. S. Expl. Exped., Rémy* 643! 644! 645! 646! *Seemann; Mann et Brigham; Hillebrand.*

Iles Kermadec (*Mac-Gillivray*).

Var. β *glaberrima* Bertero in Guillem. l. c.

M. obovata Hook. et Arn., l. c., p. 63, t. 12; Endl., l. c., n° 1445; Guillem., l. c., n° 293. *M. acuminata* Decne, Voy. Vénus, p. 29, t. 23; *M. Tahitensis* Decne, l. c., p. 30; *M. polymorpha* Hillebr., var. ζ et η .

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco!*).

Iles Hawaï (*Rémy 647! Hillebrand*).

2. **M. macropus** Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 83; Endl., l. c. n° 1453; A. Gr. Bot. Wilkes, p. 564, t. 79. H. Mann, Enum. Haw., Pl. n° 134, et Fl. Haw. Isl., l. c.; Hillebrand, l. c., p. 127.

Iles Hawaï (*Macrae; Gaudichaud! Lay et Collie; Seemann*); Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Rémy 642! Mann et Brigham; Hillebrand*); Molokai; Kauï (*Hillebrand*).

II. ACICALYPTUS

Genre ne comprenant que les trois espèces suivantes.

1. **A. eugenioides.**

Calyptranthes eugenioides Seem., Fl. Vit., p. 81.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann 156*).

2. **A. myrtoides** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 551, t. 67, et in Bonplandia, X, p. 35.

Calyptranthes myrtoides; Seem., l. c.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **A. Seemanni** A. Gr., in Bonpl., X, p. 35.

Calyptranthes Seemannii Seem. l. c.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann 168*).

III. PSIDIUM

Une centaine d'espèces, toutes originaires de l'Amérique tropicale : la suivante est cultivée et naturalisée dans presque toutes les régions tropicales.

1. **P. Guava** Linn., Sp. (ed. 1), p. 470; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 550; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 135, et Fl. Haw. Isl. l. c., p. 45; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 130.

P. pyriferum, et *pomiferum* Linn., Sp. 672; Jardin, Hist. Nat. Marq., p. 24.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Iles Marquises : Nouka-Hiva (*Jardin 34!*)

IV. DECASPERMUM

Genre ne comprenant sans doute pas plus de 4 ou 5 espèces, répandues dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **D. fruticosum** Forst., Char. Gen., t. 37.

Psidium decaspermum Linn. f., Suppl., 252; Forst., Prodr., 219; *Nelitris Jambosella* DC., Prodr. III, p. 231 (quoad pl. Forsteri); Endl. Fl. Suds., n° 1482; Guillem., Zeph. Tait., n° 295; Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 232 (non Gärtn.). *Jossiniæ* sp.? Guillem., l. c., n° 296; *Nelitris fruticosa* A. Gr., Bot. Wilkes, p. 547, t. 60; Seemann, Fl. Vit.,

p. 80; Nadeaud, Enum., n° 485; *Nelitris Vitiensis* A. Gr., l. c.; Seem., l. c.; *N. Forsteri* Seem., l. c., p. 81 (in adn.). *N. Billiardieri* Seem., l. c. ?; *Psidium myrtifolium* Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., 264, et Park., Draw. Tah. Pl. (ined. cf. Seem., l. c.).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Bidwill*) : Tahiti (*Hombrohn! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud! Savatier!*).

Iles Viti (*Seemann 166; Storck 888; U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Wallis (*Graeffe 24*).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides et probablement à la Nouvelle-Calédonie.

V. EUGENIA

Près de 600 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **E. amicornum** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 524, t. 62. *Seem., Fl. Vit.*, p. 79.

E. (?) paniculata Forster, *Prodr.*, n° 522, et in *Herb. Mus. Brit.*; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1469.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*) Vanua-Levu, Viti-Levu (*Milne*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Forster; Cook; U. S. Expl. Exped.*).

Iles Wallis (*Home*).

2. **E. Brackenridgei** A. Gr., l. c., p. 521, t. 61^a; *Seem., l. c.*,

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Graeffe 50; Seemann 155*).

3. **E. brevifolia** A. Gr., l. c. p. 531.

Iles Samoa : Tutuila (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **E. clusiæfolia** A. Gr., l. c., p. 528, t. 65.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **E. confertiflora** A. Gr., l. c., p. 523, t. 61^b; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Seemann 152*).

6. **E. corynocarpa** A. Gr., l. c., p. 526, t. 64; *Seem., l. c.*, p. 80.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Wallis (*Home*).

7. **E. effusa** A. Gr., l. c., p. 513; *Seem., l. c.*, p. 79.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Ovalau (*Seemann 151*); Viti-Levu (*Milne*).

8. **E. gracilipes** A. Gr., l. c., *Seem., l. c.*, p. 78, t. 15.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann 158*); Vanua-Levu, Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Harvey*).

9. **E. Grayi** *Seemann, Miss. to Viti*, p. 436, et *Fl. Vit.*, p. 79, t. 16.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann 163*).

10. **E. inophylloides** A. Gr., l. c., p. 521.

Iles Samoa : Tutuila (*U. S. Expl. Exped.*).

11. **E. Malaccensis** *Linn., Sp.*, 672; *Forst., Prodr.*, n° 220; *Gray, l. c.*, p. 510;

Seemann, Fl. Vit., p. 77; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 136, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 245; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 128.

Jambosa Malaccensis DC., Prodr., III, p. 86; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 83; Endl., Fl. Suds., n° 1466; Guillem., Zeph. Tait., n° 298; Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 232; Jardin, Hist. Nat. Iles Marq., p. 24; Nadeaud, Enum., n° 428; *J. purpurascens* DC., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Bertero et Moerenhout! Lépine 45! Vesco!*)

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Jardin 167!*).

Iles Viti (*Seemann 161*).

Iles Hawaï (*Menzies; Macrae; Lay et Collie; Seemann; Mann et Brigham; Hillebrand*).

12. **E. neurocalyx** A. Gr., l. c., p. 512; t. 59; *Seem., Fl. Vit.*, p. 78.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann 159*); Vanua-Levu, Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Seemann*); Moturiki (*Milne*).

13. **E. quadrangulata** A. Gr., l. c., p. 511; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Kadavu (*Seemann*).

14. **E. rariflora** Benth., in Hook. Lond. Journ. Bot., II, p. 221; A. Gr., l. c., p. 514, t. 60; *Seem., l. c.; Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 129.

Jossinia cotinifolia Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 62; Endl., Fl. Suds., n° 1465; Guillem., Zeph. Tait., n° 297; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 232; Nadeaud, Enum., n° 486 (non DC); *E. sicca* Soland., Prim. Fl. Ins. Pacif. (ined., cf. *Seem., l. c.*).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Bertero et Moerenhout! Bidwill! Vesco! Hombron! Lépine! Nadeaud 486!*)

Iles Gambier (*Lay et Collie*).

Iles Viti (*Seemann 160; Hinds; Barclay*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Home*).

Iles Hawaï : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

Var. β *parvifolia* Hillebr., l. c.

Jossinia tahitensis Nadeaud, Enum., n° 487.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud!*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

15. **E. Richii** A. Gr., l. c., p. 510, t. 58; *Seem., l. c.*, p. 77.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann 164, 165*); Ovalau, Taviuni, Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Harvey*).

16. **E. rivularis** *Seem., in Bonpl. IX*, p. 256, et *Fl. Vit.* p. 80.

Iles Viti : Gau (*Milne*); Viti-Levu (*Milne; Seemann 162*).

17. **E. rubescens** A. Gr. l. c., p. 525, t. 63; *Seem., Fl. Vit.*, p. 80.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Seemann 154*).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides.

18. **E. Sandvicensis** A. Gr., l. c., p. 519; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 137, et *Flora Haw. Isl.*, l. c., p. 246; *Hillebr., l. c.*, p. 129.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 204).

Var. *parvifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai, Maui (*Hillebrand*).

19. **E. Savaiensis** A. Gr., l. c., p. 530.

Iles Samoa : Savai (*U. S. Expl. Exped.*).

20. **E. Tutuilensis** A. Gr. l. c., p. 529.

Iles Samoa : Tutuila (*U. S. Expl. Exped.*).

VI. BARRINGTONIA

Une cinquantaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **B. Butonica** Forst., *Char. Gen.* t. 38.

B. speciosa Linn. f., *Suppl.*, p. 312; Forst., *Prodr.*, n° 255, et *Icon.* (ined., cf. Seemann), 191 et 192; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1467; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 299; Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 234; Jardin, *Hist. Nat. Iles Marquises*, p. 24; Seem., *Fl. Vit.*, p. 82; Nadeaud, *Enum.*, n° 489; *B. Levêquii* Jardin, l. c.; *Butonica splendida* Solander, *Prim. Fl. Ins. Pac.*, 282, et Parkins., *Draw. Tah. Pl.*, t. 68, 69 (ined., cf. Seemann).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Lesson! Bertero et Mærenhout!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 36! *Jardin* 47!).

Iles Wallis (*Home*).

Iles Viti (*Home; Seemann* 148).

Iles Tonga (*Forster*).

Distribution géographique du genre.

2. **B. edulis** Seem., *Fl. Vit.*, p. 82.

Iles Viti (*Seemann* 150).

3. **B. racemosa** Blume, in *DC.*, *Prodr.*, III, p. 288; *Gaud.*, *Voy. Freyc.*, p. 483, t. 107; Endl., l. c., n° 1468; Seem., l. c., p. 83.

Eugenia racemosa Linn., *Sp.*, 673; Forst., *Prodr.*, n. 221; Endl., l. c., n° 1470; *Barringtonia excelsa* A. Gr., l. c., p. 508? (an Blume?).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 149).

A été trouvée aussi à la Nouvelle-Calédonie.

4. **B. Samoensis** A. Gr., l. c.

Iles Samoa : Upolu et Tutuila (*U. S. Expl. Exp.*).

MELASTOMACEÆ

Environ 2 500 espèces, habitant toutes les régions tropicales, mais principalement l'Amérique.

I. MELASTOMA

Plus de 40 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **M. denticulatum** Labill., *Sert. Austr. Calcd.*, p. 65, t. 64; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1438; Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 230; Seem., *Fl. Vit.*, p. 89.

M. malabathricum Forst., *Prodr.*, 193; Endlicher, l. c., n° 1440; Pancher, l. c.

(n. Linn.); *M. tahitense* DC., Prodr., III, 144; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 62; Endlicher, l. c., n° 1439; Guillem., Zeph. Tait., n° 301; Naudin, in Ann. Sc. Nat., Bot., ser. 3, v. XIII, p. 275; A. Gr., Bot. Wilkes, p. 601; Pancher, l. c.; Seem. l. c., p. 90; Nadeaud, Enum. n° 481; *M. Vitiense* Naudin, l. c.; A. Gr., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie; Bertero et Moerenhout! Barclay; Bidwill; Hombron! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann 180; Milne; Harvey; Home; M'Gillivray*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

A également été trouvée à la Nouvelle-Calédonie.

2. **M. Novæ-Hollandiæ** Naudin, *Melast.*, p. 156; *Seem.*, l. c., p. 90.

M. polyanthum A. Gr., l. c., p. 602? (n. Blume).

Iles Viti : Viti-Levu (*Milne*); Ovalau (*Seemann 179*).

II. MEDINILLA

Environ 75 espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **M. amœna** Seem., *Fl. Vit.*, p. 88.

Iles Viti : Viti-Levu (*Milne; Seemann 182*).

2. **M. heterophylla** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 598, t. 75; *Seem.*, l. c.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (*Seemann 176*).

3. **M. parvifolia** Seem., l. c., p. 89.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann 178*).

4. **M. rodochlæna** A. Gr., l. c., p. 600; *Seem.*, l. c., p. 88.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Seemann 177; Storck 891*); Viti-Levu (*Seemann 175*).

5. **M. Waterhousei** Seem., l. c., p. 89.

Iles Viti : Somosono, Taviuni (*Seemann 175*).

III. ASTRONIA

Environ 24 espèces, habitant la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **A. confertiflora** A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 579; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 86.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. fraterna** A. Gr., l. c., p. 576; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 85; Nadeaud, *Enum.*, n° 483.

Melastoma glabra Forst., *Herb.*, et *Icon.* (ined. cf. Seem.) 137 et 138; *Conostegia glabra* Endl., *Fl. Suds.*, n° 1441; Guillem., *Zephyr. Tait.*, n° 302, cum descript. Forsteri (non Don); *Astronia Forsteri* Naudin, in *Ann. Sc. Nat.*, ser. 3, v. XVIII, p. 258; *A. ovalifolia*, Decne, *Voy. Vénus*, p. 27.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Vesco! Lépine! U. S. Expl. Exped.! Nadeaud 483!*).

Iles Viti : Viti-Levu (*Milne*).

3. **A. glabra** Benth. et Hook., *Gen.*, I, p. 771.

Melastoma glabra Forst., *Prodr.*, n° 194 (non *Herb.*, nec *Icon*); *Conostegia glabra*

Don, Mem. Wern. Soc., IV, p. 316 (non Guillem.) ; *Astronia Forsteri* Naudin, l. c. (ex parte) ; Nadeaud, l. c., n° 482 ; *Naudinia glabra*, et *umbellata* Decne, Herb. Mus. Par.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Hombron! Vesco! Pancher! Savatier! Nadeaud!*).

4. **A. parviflora** Benth. et Hook., l. c.

Astronidium parviflorum A. Gr., l. c., p. 582, t. 72, f. 7 ; Seem., l. c., p. 87.

Iles Viti : Ovalau et Bau (U. S. Expl. Exped.) ; Viti-Levu (Seemann 173).

5. **A. Pickeringii** A. Gr., l. c., p. 577, t. 72 ; Seem., l. c., p. 86.

Iles Viti (U. S. Expl. Exped.) : Viti Levu (Milne).

Iles Samoa : Tutuila (U. S. Expl. Exped.).

Var. *Vitiensis* A. Gr. l. c.

Iles Viti : Ovalau (U. S. Expl. Exped.).

6. **A. Storckii** Seem., in Bonpl., X, p. 296.

Astronidium Storckii Seem., Fl. Vit., p. 87.

Iles Viti : Ovalau (Storck 890).

7. **A. tomentosa** Seem., Fl. Vit., p. 86.

Iles Viti : Viti-Levu (Seemann 174).

8. **A. (?) robusta** Seem. l. c.

Iles Viti (Seemann 181).

IV. MEMECYLON

Environ 110 espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **M. Vitiense** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 573 ; Seem., Fl. Vit., p. 84.

Iles Viti : Ovalau, Vanua-Levu (U. S. Expl. Exped.).

Var. φ A. Gr., l. c.

Iles Viti : Ovalau, Vanua-Levu (U. S. Expl. Exped.) ; Viti Levu (Seemann 172).

LYTHRARIÆ

De 3 à 400 espèces, habitant principalement les régions chaudes du nouveau Monde.

I. CUPHEA

Environ 150 espèces, toutes originaires d'Amérique.

1. **C. balsamona** Cham. et Schl., in Linna, II, p. 363 ; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 139 et Fl. Haw. Isl., l. c. p. 247.

C. hyssopifolia Griseb., Fl. W. Ind. Isl., p. 270 (non H. B. K.) ; *C. Parsonia* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 62 ; Endl., Fl. Suds., n° 1422 ; Guillem., Zeph. Tait., n° 304 (an R. Br. ?).

Iles Hawaï : Kauai (*Rémy 635! Knudsen; Mann et Brigham; Hillebrand*) ; Oahu, Maui (*Hillebrand*).

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

II. LYTHRUM

23 espèces, répandues partout.

1. **L. maritimum** H. B. K., Nov. Gen., VI, p. 193 ; DC., Prodr., III, p. 82 ;

Endl., Fl. Suds., n° 1421; A. Gray, Bot. Wilkes, p. 606; H. Mann, Enum. Haw. n° 138, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 246; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 131.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Meyen; Rémy 632! 633! Mann et Brigham; Hillebrand*).

Habite le littoral de l'Océan Pacifique, dans l'Amérique du Sud.

III. PEMPHIS

Une seule espèce, répandue sur presque tous les rivages tropicaux de l'ancien Monde.

1. **P. acidula** *Forst., Char. Gen., p. 68, t. 34; DC., Prodr., III, p. 89; Endl., Fl. Suds., n° 1423; Nadeaud, Enum., n° 480.*

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud 480!*).

Iles Pomotou (*Savatier!*).

ONAGRARIÆ

Plus de 300 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

I. JUSSIEA

Une quarantaine d'espèces, répandues généralement, mais surtout les deux suivantes, dans toutes les régions tropicales.

1. **J. repens** *Linn., Mant., p. 381; DC., Prodr. III, p. 54; Jardin, Suppl., Zeph. Tait., l. c., p. 244.*

Iles de la Société : Tahiti (*Jardin!*).

2. **J. suffruticosa** *Linn., Sp., 555; DC., l. c., p. 58.*

J. angustifolia Lamk, Diet., III, 331; DC., l. c., p. 57; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 82; Endl., Fl. Suds., n° 1430; *J. octonervia* Lamk., l. c.; Walp., Reliq. Meyen., p. 326; Gray, Bot. Wilkes, p. 619; *J. villosa* Lamk., l. c.; Mann, Enum., Haw. Pl., n° 140, et Fl. Haw. Isl., p. 132; *J. costata* Presl., in Jard., l. c.?

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Savatier!*).

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Meyen; Mann et Brigham 46*).

SAMYDACEÆ

Environ 160 espèces, habitant toutes les régions chaudes.

I. CASEARIA

Environ 86 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **C. disticha** *A. Gr., Bot. Wilkes, p. 81, t. 5 (excl. syn.); Seem., Fl. Vit., p. 98.*

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Ovalau (*Seemann*).

2. **C. Richii** *A. Gr., l. c., p. 82, t. 5; Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **C. ? acuminatissima** *A. Gr. l. c., p. 80, Seem., l. c.*

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exp.*).

4. **C. ? impunctata** Hook et Arn., *Bot. Beech.*, p. 61; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 327.
Iles de la Société (*Lay et Collie*).

II. HOMALIUM

Environ 35 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **H. Vitiense** Benth., in *Journ. Linn. Soc.*, IV, p. 36; Seem., *Fl. Vit.*, p. 95.
Iles Viti : Viti-Levu (*Milne*).

Les Loasées et les Turnéracées ne sont pas représentées en Polynésie.

PASSIFLORACEÆ

Environ 285 espèces, habitant les régions tropicales ou subtropicales.

I. PASSIFLORA

Environ 175 espèces, habitant l'Asie, l'Océanie et l'Amérique tropicales.

1. **P. Storckii** Benth. et Hook., *Gen. I*, 811.

Disemma Storckii Seem., *Fl. Vit.*, p. 96.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 190).

2. **P. Vitiensis** Benth. et Hook., *l. c.*

D. Vitiensis Seem., *l. c.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Milne*).

3. **P. ? Barclayi**.

D. ? Barclayi Seem., *l. c.*

Iles Viti : Taviuni, Viti-Levu (*Barclay*, 3459; *Seemann* 190).

II. CARICA

Une vingtaine d'espèces, originaires de l'Amérique tropicale.

1. **C. Papaya** Linn., *Sp.*, 1466; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1390; *Pancher*, in *Cuz.*, *Tahiti*, p. 234; *Hillebrand*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 139.

Papaya vulgaris DC., in Lamk., *Dict.*, V, p. 2; DC., *Prodr.*, XV, 1, p. 414; Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 147; et *Fl. Haw. Isl.*, in *Essex Instit. Comm.*, VI, p. 105; Seem., *Fl. Vit.*, p. 97.

Iles Samoa (*Lesson et d'Urville*).

Iles de la Société, Viti, et Hawaï.

Naturalisée.

CUCURBITACEÆ

Plus de 600 espèces, répandues dans toutes les parties du monde, principalement dans les régions chaudes.

I. LAGENARIA

Une espèce, commune dans les tropiques de l'ancien Monde.

1. **L. Vulgaris** Ser., in DC. *Prodr.*, III, p. 299; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*,

p. 63; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1379; *Guillem., Zeph., Tait.*, n° 283; *Pancher, in Cuzent, Tahiti*, p. 232; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.* n° 140, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 106; *Seem., Fl. Vit.*, p. 106; *Cogniaux, in Monogr. Phan.*, III, p. 417; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 134.

Cucurbita Lagenaria Linn., Sp., 1434; Forst., Prodr., n° 362; *Cucumis bicirrho* Forst., mss., in Guillem., l. c., n° 286.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander, Savatier*).

Iles Marquises (*Jardin 124 ? 159 ?*).

Iles de Pâques (*Forster; Savatier !*).

Iles Viti (*Seemann 495*).

Iles Hawaï (*Seemann; Mann et Brigham; Hillebrand*).

Cultivée de très longue date et naturalisée en Polynésie.

II. MOMORDICA

25 espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **M. Charantia** Linn., Sp., 1433; *A. Gray, Bot. Wilkes*, p. 646; *Seem., Fl. Vit.*, p. 105.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; U. S. Exped.*).

Iles Viti (*Williams*).

Originaire de l'Inde.

III. LUFFA

7 espèces, communes dans toutes les régions chaudes.

1. **L. acutangula** Roxb., *Hort. Beng.*, p. 70; *Cogn.*, in *Monogr., Phan.*, III, p. 459.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*).

Habite les régions tropicales.

2. **L. cylindrica** Roehm., et Sch., *Syn.*, f. 2, p. 63; *Cogniaux, l. c.*, p. 456.

Var. β *insularum* Cogn., l. c., p. 457.

Cucurbita multiflora Solander, in Forster, Prodr., n° 556, et in Park., Draw. Tah. Pl., t. 108 (ined., cf. *Seem., Fl. Vit.* p. 105); DC., Prodr., III, p. 318; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1384; *Guillem., Zephyr. Tahit.*, n° 389; *Pancher, in Cuzent, Tahiti*, p. 232; *Nadeaud, Enum.*, n° 432; *L. insularum* A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 644; *Seem., Fl. Vit.*, p. 105; *Nadeaud, l. c.*, n° 421.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Ribourt !*).

Iles Viti (*U. S. Exped.; Seemann 193*).

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.; Barclay 3405*).

Habite les régions chaudes de l'ancien Monde, mais principalement l'Océanie.

IV. CUCUMIS

26 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **C. Melo** Linn., Sp., 1436; *Pancher, in Cuzent, Tahiti*, p. 232; *Cogn., Monogr. III*, p. 482.

Var. α *agrestis* Naudin, Ann. Sc. Nat., ser. 4, v. IX, p. 73.

C. acidus Jacq., Obs., IV, p. 14; Seem., Fl. Vit., p. 106; *C. pubescens* W; lld., Sp., IV, p. 614; DC., Prodr., III, p. 701; *C. Pancherianus* Naudin, l. c., XII, p. 112; *Cucurbita aspera* Solander, in Forst., Prodr., n° 554, et Prim. Fl. Ins. Pac. (ined. cf. Seem., Fl. Vit., p. 107) p. 119; Endl., Fl. Suds., n° 1384.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*).

Iles Marquises (*Jardin 98? Dupetit-Thouars!*).

Iles Viti (*Seemann 194*).

Var β *culta* Kurz, in Trans. Ac. Beng. (1877), p. 102; Cogn., l. c., p. 484.

Cucumis Melo Linn., Sp., 1436; Seem., l. c., p. 106.

Iles de la Société : Tahiti (*Pancher*).

Iles Marquises (*Jardin 190?*).

Iles Viti et Hawaï (*Seemann*).

Originnaire d'Asie; répandue dans toutes les contrées chaudes : la variété α , cultivée de longue date et naturalisée; la variété β , introduite par les Européens en Polynésie.

V. BENINCASA

2 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **B. hispida** Cogniaux, in A. DC., Monogr. Phan., III, p. 513.

Cucurbita hispida Thunb., Fl. Jap., p. 232; *B. cerifera* Savi, in DC., Prodr., III, p. 303; *Cucurbita pruriens* Solander, in Forst., Prodr., n° 554; Endl., Fl. Suds., n° 1383; Guillem., Zeph. Tait., n° 286; Seem., Fl. Vit., p. 107 (cum. descript. Solandri).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco!*).

Iles Marquises : Noukahiva (*Hombrohn!*).

VI. CUCURBITA

10 espèces, répandues sous tous les tropiques.

1. **C. maxima** Duch., in Lam., Dict. II, p. 151; Cogn. in A. DC., Monogr. p. 544; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 142, et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 106; Seem., Fl. Vit., p. 107; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 134.

Iles Hawaï.

Cultivée dans tous les pays chauds, et, de temps immémorial, aux îles Hawaï; introduite par les Européens dans le reste de la Polynésie.

VII. MELOTHRIA

85 espèces, communes dans toutes les contrées chaudes.

1. **M. Grayana** Cogn., in A. DC., Monogr. Phan., III, p. 591.

Karivia Samoensis A. Gr., Bot. Wilkes., p. 643; Nadeaud, Enum., n° 420; Seem., Journ. Bot. (1864), p. 47 et Flora Vit., p. 103; *Cucumis maderaspatana* Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., et Park., Draw. Tah. Pl., t. 3 (ined. cf. Seem.); *Bryonia Johnstoni* Panch., Tahiti, in Cuz., p. 232 (sine descript.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco! Pancher! Vieillard! Ribourt 17! Nadeaud 420!*).

Iles Samoa : Manua, Upolu (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

VIII. SICYOS

Une trentaine d'espèces, habitant l'Amérique, l'Océanie et l'Asie tropicales.

1. **S. cucumerinus** A. Gray, *Bot. Wilkes*, p. 652, t. 82; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 145, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 108; Cogniaux, in A. DC., *Monogr. Phaner.*, III, p. 897; Hillebrand, *Fl. Haw. Isl.*, p. 136.

Iles Hawaï : Kauai (Mann et Brigham; Hillebrand); Hawaï (Rémy 538! Mann et Brigham, Hillebrand); Maui, Molokai (Hillebrand).

2. **S. hispidus** Hillebr., l. c.

Iles Hawaï; Maui (Hillebrand).

3. **S. laciniatus** Hillebr., l. c., p. 138.

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).

4. **S. macrophyllus** A. Gray., l. c., p. 651, t. 81; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 144, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c.; Hillebr., l. c., p. 137.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **S. Maximowiczii** Cogniaux, l. c., p. 895; Hillebr., l. c., p. 135.

Iles Hawaï : Oahu (Kastalsky).

6. **S. microcarpus** H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 146; Cogniaux, l. c., p. 898; Hillebrand, l. c., p. 138.

Iles Hawaï : Oahu (Mann et Brigham; Hillebrand).

7. **S. pachycarpus** Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 83; Endl., *Fl. Suds*, n° 1389; A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 650, t. 80; Cogn., l. c., p. 896; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 143, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 107; Hillebr., l. c., p. 137.

Iles Hawaï (Gaudichaud); Oahu (Lay et Collie, *U. S. Expl. Exped.*; Mann et Brigham 444; Wawa; Hillebrand); Hawaï (Rémy 537! 539!) Maui (Mann et Brigham); Kauai (Knudsen).

8. **S. Remyanus** Cogniaux, l. c., p. 897; Hillebrand, l. c., p. 138.

Iles Hawaï : Oahu (Rémy 540!).

On cite encore comme étant cultivées en Polynésie : *Cucurbita Pepo* Linn.; *Citrullus Vulgaris* Schrad.; *Cucumis sativus* Linn.

BEGONIACEÆ

Plus de 400 espèces, habitant principalement l'Amérique, l'Asie et l'Afrique tropicales, et toutes comprises dans le genre *Begonia*, sauf deux : la suivante et le *Begoniella*, monotype.

I. HILLEBRANDIA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **H. Sandwicensis** Oliver, in *Trans. Linn. Soc.*, XVI, p. 362, t. 46; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 148, et *Fl. Haw. Isl.*, l. c., p. 109; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 141.

Iles Hawaï : Kauai, Maui (Mann et Brigham 583; Hillebrand); Molokai, Oahu (Hillebrand).

Les Datiscées manquent à la Polynésie.

CACTEÆ

Près de 300 espèces, toutes originaires de l'Amérique tropicale.

I. OPUNTIA

Environ 200 espèces.

1. **O. Tuna** *Mill., Dict.*, n° 3; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 140.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Naturalisée.

FICOIDEÆ

Environ 440 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. SESUVIUM

4 espèces, répandues sur tous les rivages tropicaux.

1. **S. Portulacastrum** *Linn., Sp.*, 446; *DC., Prodr.*, III, 453; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 65; *Endl., Fl. Suds.*; n° 1409; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 140.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Tonga (*Forster*).

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Hillebrand*).

Distribution géographique du genre.

II. TRIANTHEMA

Une douzaine d'espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **T. polyandra** *Blume, Bijdr.*, p. 1137; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1400.

Iles Tonga (*Lesson*).

UMBELLIFERÆ

Près de 1400 espèces, répandues dans presque toutes les régions du globe.

I. HYDROCOTYLE

Une soixantaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **H. asiatica** *Linn., Sp.*, p. 234; *A. Gr., Bot. Wilkes*, 693; *Seem., Fl. Vit.*, p. 113.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann*).

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite toutes les régions chaudes.

2. **H. leucocephala** *Cham. et Schlecht., in Linnæa*, I, p. 364; *A. Gr., l. c.*, 693.

Iles Samoa? (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Amérique tropicale.

3. **H. verticillata** *Thumb., Disc.*, 415, t. 3; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 143.

H. interrupta *Mulh., Cat.*, p. 10; *DC., Prodr.*, IV, p. 59; *Hook. et Arn., Bot.*

Beech. Voy., p. 84; Endl., Fl. Suds., n° 1329; Gr., l. c., p. 692; H. Mann, Enum. Haw. Pl. n° 149 et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 110.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Meyen; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham; Hillebrand*).

Habite toutes les contrées chaudes.

II. SANICULA

Une douzaine d'espèces, habitant principalement l'Amérique du Nord, la région andine et l'Amérique du Sud extra-tropicale : une est répandue presque partout dans l'ancien Monde; une autre est spéciale aux îles Açores; la suivante est particulière aux îles Hawaï.

1. **S. Sandvicensis** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 705, t. 88; H. Mann, Enum., n° 150, Flora Haw. Isl., l. c., p. 110; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 143.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*U. S. Expl. Exped., Hillebrand; Rémy 493!*).

Var. β Hillebr., l. c., p. 144.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

III. PEUCEDANUM

Environ 120 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **P. graveolens** Benth. et Hook., Gen. I, p. 919; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 145. *Anethum graveolens* Linn., Sp., 377; DC.; Prodr., IV, p. 186.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*).

Originaire de l'Europe méridionale.

2. **P. Kauaiense** Hillebr., l. c.,

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

3. **P. Sandvicense** Hillebr., l. c., p. 144.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

IV. DAUCUS

Une vingtaine d'espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **D. pusillus** Michaux, Fl. Bor. Amer., I, 164; A. Gray, Bot. Wilkes, p. 711; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 151; et Fl. Haw. Isl., l. c., p. 111; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 146.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique du Nord.

V. CAUCALIS

Une vingtaine d'espèces, habitant l'hémisphère nord de l'Ancien Monde.

1. **C. daucoides** Linn., Mant., p. 351; DC., Prodr., IV, 216, Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 146.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire d'Europe.

Hooker et Arnott mentionnent encore, comme ayant été trouvé aux îles de la Société, l'*Eryngium aquaticum* Linn.; mais cette plante, originaire d'Amérique, n'a jamais été rapportée des mêmes régions par d'autres collecteurs. L'authenticité des échantillons de ces auteurs peut donc sembler douteuse.

ARALIACEÆ

Environ 375 espèces, répandues dans les deux hémisphères, mais principalement sous les tropiques.

I. PANAX

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie tropicale et tempérée, l'Afrique tropicale, et toute l'Océanie.

1. **P. Bastardianum** Decne., *Voy. Vénus*, p. 24.

Aralia Bastardiana, Decne., l., c., t. 18.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Dupetit-Thouars* 62!).

2. **P. fruticosum** Linn., *Sp.*, 1515; *DC.*, *Prodr. IV*, p. 254.

Nothopanax fruticosum Miq., in Bonpl., 1856, p. 139; Seemann, *Fl. Vit.*, p. 115.

Iles Viti (*Seemann* 204).

Iles Wallis (*Home*).

Habite l'Australie, la Malaisie, l'Asie, l'Afrique et l'Amérique tropicales.

3. **P. Gaudichaudii** DC., *Prodr.*, IV, p. 253; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 84; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1340.

Aralia Trigyna Gaud., *Bot. Freyc.*, p. 474, t. 98; *Hedera Gaudichaudii* A. Gray. *Bot. Wilkes*, p. 719, t. 90; H. Mann., *Enum. Haw. Pl.*, n° 152; *Cheirodendron Gaudichaudii* Seem. *Journ. Bot.*, IV, p. 236; *Hillebrand*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 148.

Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 496!); Maui, Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. γ *Hillebr.* l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. δ *Hillebr.*, l. c.

P. ovatum Hook. et Arn., l. c.; *Endl.*, l. c., n° 1341.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 379); Nihau (*Lay et Collie*); Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 494!).

Var. ε *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

Var. ζ : foliis ovatis subcordatis.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 497!).

4. **P. multijugum** Benth. et Hook., *Gen.*, I, p. 938.

Paratropia? multijuga A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 722; *Nothopanax multijugum* Seem., *Fl. Vit.*, p. 115, t. 18 et 19.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.; Harvey*); Taviuni (*Seemann* 205).

5. **P. Samoense** A. Gr., l. c., p. 717.

Nothopanax Samoense Seem., Fl. Vit., p. 116.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

6. **P. tahitense** Nadeaud, *Enum.*, n° 406 (Tab. nostr. XLI).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 159! *Nadeaud* 106!)

7. **P. platyphyllum** Hook. et Arn., l. c.; *Endl.*, l. c., n° 1342.

Hedera platyphylla A. Gray, l. c., p. 720, t. 91; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 153;

Chcirodendron platyphyllum Seem., l. c.; Hillebr., l. c., p. 149.

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie*; *Mann et Brigham* 606; *Hillebrand*).

II. DIPANAX

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **D. Mannii** Seem., *Journ. Bot.*, VI, p. 141.

Heptapleurum dipyrenum H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 155; *Pterotropia dipyrena* Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 150.

Iles Hawaï : Lauai; Maui (*Mann et Brigham* 349; *Rémy* 501! *Hillebrand*); Oahu (*Rémy* 500!)

III. MERYTA

6 espèces : les deux suivantes; une troisième habitant l'île des Pins; deux autres l'île Norfolk, et la dernière la Nouvelle-Zélande.

1. **M. lanceolata** Forst., *Char. Gen.*, p. 120, t. 60, *Prodr.*, n° 558, et *Icon.* (ined., cf. *Seem. Fl. Vit.*, p. 118), 229; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1670; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 362; *Nadeaud*, *Enum.*, 408.

Botryodendron Taitense Guillem., l. c., n° 277; A. Gr., *Bot. Wilkes*, p. 731, t. 96. Decne, *Voy. Vénus*, p. 25, t. 19; Pancher, in *Cuz. Tahiti*, p. 233; *B. cerberoides* et *lanceifolium* Rich, in *Herb. U. S. Expl. Exp.*; *Neara longifolia* Soland., *Prim. Fl. Ins. Pac.*, 339 (ined., cf. *Seem.*, l. c.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Forster*; *Bertero et Moerenhout*! *Vesco*! *Lépine*! *Pancher*! *Nadeaud*!).

2. **M. macrophylla** Seem., in *Bonplandia*, 1862, p. 294; *Fl. Vit.*, p. 119 (adn.).

Botryodendron macrophyllum Rich, in A. Gr. *Bot. Wilkes*, p. 732, t. 97.

Iles Tonga et Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

IV. SCHEFFLERA

2 espèces : la suivante et une néo-zélandaise.

1. **S. Vitiensis** Seem., *Journ. Bot.* (1865), p. 176, et *Fl. Vit.*, p. 116.

A. Vitiensis A. Gr. *Bot. Wilkes*, p. 715, t. 89.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*; *Harvey*; *Seemann* 203).

V. ESCHWEILERIA

Une dizaine d'espèces, habitant la Malaisie et la Polynésie.

1. **E. Sandvicensis** Durand, *Ind. Gen.*, p. 167.

Reynoldsia Sandwicensis A. Gray, Bot. Wilkes, p. 724, t. 92; H. Mann, Enum. Haw. Pl., n° 156; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 156.

Iles Hawaï (Mann et Brigham; Remy, 498!).

2. **E. pleiosperma** Dur., l. c.

Reynoldsia pleiosperma A. Gr., Bot. Wilkes, p. 725, t. 93.

Iles Samoa : Savai (U. S. Expl. Exped.).

3. **E. tahitensis** Dur., l. c.

Reynoldsia tahitensis Nadeaud, Enum., n° 407.

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud 407!).

VI. HEPTAPLEURUM

Une soixantaine d'espèces, habitant l'Asie, l'Afrique et l'Océanie tropicales.

1. **H. gymnocarpum**.

Pterotropia gymnocarpa Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 151.

Iles Hawaï : Oahu (Lydgate).

2. **H. kawiense** Mann, Enum. Haw. Pl., n° 154.

Agalma Kawiense Seemann, in Hillebr. l. c., p. 150; *Pterotropia Kawiensis*. Hillebr. l. c.

Iles Hawaï : Kauai (Mann; Knudsen).

Var. ♀ Hillebr., l. c., p. 151.

Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).

3. **H. samoense** Benth. et Hook., Gen., I, 942.

Paratropia Samoensis A. Gr. Bot. Wilkes, p. 722.

Iles Samoa : Upolu (U. S. Expl. Exped.).

4. **H. vitiense** Seem., Fl. Vit., p. 116.

Iles Viti : Viti-Levu (Graeffe).

VII. PLERANDRA

Genre limité aux quatre espèces suivantes.

1. **P. Grayi** Seemann, in Journ. Bot. (1864), p. 242, et Fl. Vit., p. 117, t. 22.

Iles Viti : Viti-Levu (Seemann 208).

2. **P. Pickeringii** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 729, t. 95; Seem., Fl. Vit., p. 117.

Iles Viti : Ovalau (U. S. Expl. Exped.); Viti-Levu (Seemann 206); Nady (Milne).

3. **P. Seemanni** Benth. et Hook., Gen. I, p. 949.

Nesopanax Vitiensis Seem., Journ. Bot. (1864), p. 249, et Fl. Vit., p. 117, t. 20.

Iles Viti (Seemann 207; Milne; Hombron!).

4. **P. vitiensis** Benth. et Hook. l. c.

Bakeria Vitiensis Seem., Journ. Bot. (1864), p. 249, et Flor. Vit., p. 117, t. 21.

Iles Viti : Viti-Levu (Seeman 209).

VIII. TETRAPLASANDRA

Genre comprenant trois espèces; les deux suivantes, et une autre habitant la Nouvelle-Guinée.

1. **T. hawaiiensis** A. Gray, Bot. Wilkes, p. 728, t. 94; H. Mann, Enum., n° 157; Hillebr. Fl. Haw. Isl. p. 155.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 378; *Rémy* 499!); Hawaï, Molokai (*Hillebrand*).

2. **T. Waimeæ** *Wawra*, in *Flora* (1873), p. 158; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

IX. TRIPLASANDRA

Genre ne comprenant que les quatre espèces suivantes.

1. **T. Lydgatei** *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.* p. 153.

Iles Hawaï : Oahu (*Lydgate*).

2. **T. Oahuensis** *Seem.*, *Journ. Bot.*, VI, p. 139; *Hillebr.*, l. c.

Gastonia Oahuensis A. Gray, Bot. Wilkes, p. 726; Mann, Enum., n° 158.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).

3. **T. Kaalæ** *Hillebr.*, l. c. p. 154.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

4. **T. meiandra** *Hillebr.*, l. c., p. 152.

Heptapleurum Waimeæ *Wawra*, in *Flora* (1873), p. 159.

Iles Hawaï : Oahu (*Wawra*).

Var. β *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. γ *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Var. δ *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai, Lanai (*Hillebrand*).

Var. ε *Hillebr.*, l. c., p. 153.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. ζ *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Lydgate*).

CORNACEÆ

Près de 80 espèces, habitant toutes les régions du globe.

I. STYLIDIUM

4 ou 5 espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1. **S. Vitiense** *Durand*, *Ind. Gen.*, p. 168.

Rhytidandra Vitiensis A. Gr., Bot. Wilkes, p. 303, t. 28.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

RUBIACEÆ.

Près de 4500 espèces, répandues dans presque toutes les régions du globe.

I. NAUCLEA

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **N. Forsteriana** *Seem.*, *Fl. Vitiensis*, p. 121; *Nadeaud*, *Enum.* n° 357 (Tab. nostr. XIII).

N. orientalis Forst., Prodr., n° 85; Endlich., Fl. Suds., n° 1253 (non Linn.); Soland., Prim., Fl. Ins. Pacif., 225, et Parkins., Draw. Tah. Pl., t. 20 (ined., cf. Seem., l. c.); *N. rotundifolia* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 64 (n. Bartl.); Endl., l. c., n° 1253; Guillemain, Zeph. Tait., n° 257.

Iles de la Société (*Forster! Banks et Solander; Lay et Collie; Wiles et Smith*): Tahiti (*Lesson! Bertero et Moerenhout! Vesco! Lépine! Nadeaud 357! Pancher! Savatier 962!*).

II. DOLICHOLOBIUM

Genre limité aux cinq espèces suivantes.

1. **D. Knollysii** Horne, *a Year in Fiji*, p. 260; *Baker, in Journ. Linn. Soc., Bot., XV* (1884), p. 358.

Iles Viti : Viti-Levu (*Horne 729*).

2. **D. latifolium** A. Gr. in *Proceed. Am. Ac., IV*, p. 308; *Seem., Fl. Vit., p. 121*, Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **D. longissimum** Seem., in *Bonpl., IX*, p. 256, et *Fl. Vit., p. 121, t. 25*.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann 215*).

4. **D. Macgregori** Horne, l. c., p. 261; *Baker, l. c.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Horne 690*).

5. **D. oblongifolium** A. Gr., l. c.; *Seem., Fl. Vit., p. 121*.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.; Milne*); Viti-Levu (*Milne*).

III. BADUSA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **B. corymbifera** A. Gr., in *Proceed. Amer. Ac., IV*, p. 308.

Cinchona corymbifera Forst., Prodr., n° 88, et Icon., t. 48 (ined., cf. Seem., Fl. Vit., p. 121); *Exostemma corymbiferum* R. et Sch., Syst., V, p. 20; Endl., Fl. Suds. n° 1254.

Iles Tonga (*Forster; Nelson; Home; Mathews; Harvey*).

Iles Viti (ex Benth. et Hook.).

IV. BIKKIA

Une douzaine d'espèces, habitant les îles Moluques et la Polynésie.

1. **B. tetrandra** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac., IV*, p. 307; *Seem., Fl. Vit. p. 124*.

Portlandia tetrandra Forst., Prodr., n° 86, et Icon., t. 48 (ined., cf. Seem.); *Hoffmannia amicorum* Spreng. Syst., I, p. 416; *B. australis* DC., Prodr., IV, 405; Endl., Fl. Suds., n° 1262; *B. grandiflora* Reinw., in *Blume Bijdr.*, p. 1017.

Iles Pomotou (*Cook*).

Iles Tonga (*Nelson; Mathews; Harvey*).

Iles Savage (*Forster*).

Habite aussi les Nouvelles-Hébrides et les îles Moluques.

V. LINDENIA

3 espèces : la suivante ; une autre, habitant la Nouvelle-Calédonie ; la troisième le Mexique.

1. **L. Vitiensis** Seem., in *Bonplandia*. (1862), p. 33, t. 8; *Fl. Vit.* p. 128, t. 24.

Iles Viti : Ovalau, Viti-Levu (Seemann 217).

VI. XANTHOPHYTUM

3 espèces : la suivante et deux autres, habitant la Malaisie.

1. **X. calycinum** Benth. et Hook., *Gen.*, II, 53.

Lerchea calycina A. Gr., in *Proceed.*, Am. Ac., IV, p. 311.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*) ; Viti-Levu (Milne).

VII. DENTELLA

Une seule espèce, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **D. repens** Forst., *Char. Gen.*, p. 23, t. 13; *Prodr.*, n° 98; *Icon.* t. 54 (*ined. cf. Seem., Fl. Vit.*, p. 124); *DC., Prodr.* IV, p. 418. *Endl., Fl. Suds.*, n° 1264.

Iles Marquises : Nouka-hiva (Hombron).

VIII. HEDYOTIS

Un peu moins de 100 espèces, habitant principalement les tropiques de l'ancien Monde.

1. **H. Cratæogonum** Spreng., *Pug.*, II, p. 35; *DC., Prodr.*, IV, p. 420; *Seem., Fl. Vit.*, p. 123.

Iles Viti (Harvey; Milne; Seemann).

Habite l'Asie et la Malaisie.

IX. OLDENLANDIA

Environ 80 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **O. foetida** Forst., *Prodr.*, n° 33, et *Icon. (ined., cf. Seem., Fl. Vit.*, p. 126), t. 27. *Endl., Fl. Suds.*, n° 1268.

Hedyotis foetida Spreng., *Pug.*, II, p. 28.

Iles Tonga (Forster).

Ile Savage (Anderson).

Ile Palmerston (Nelson).

2. **O. paniculata** Linn., *Sp.*, 1667; *DC., Prodr.*, IV, p. 427; *Seem., Fl. Vit.*, p. 126.

O. debilis Forst., *Prodr.*, n° 56; *DC.*, l. c., p. 428; *Endl.*, l. c., n° 1269; *Hedyotis racemosa* Lam., *Dict.*, III, p. 76; *Ill.*, t. 12, f. 2.

Iles Viti (Seemann 233, 234).

Iles Tonga (Forster; Nelson).

Habite aussi l'Asie, la Malaisie et les Nouvelles-Hébrides.

3. **O. tenuifolia** Forst., *Prodr.*, n° 57, et *Icon. (ined.)*, t. 28; *Endl.*, l. c., n° 1267; *Seem.*, l. c.

Hedyotis tenuifolia Smith, in Rees, Encycl., p. 17, n° 19.

Iles Viti (*Seemann* 231; *Harvey*).

Se trouve également aux Nouvelles-Hébrides.

X. KADUA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **K. acuminata** *Ch. et Schl.*, in *Linnaea* IV, p. 163; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 85; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1275; *Gray*, in *Proceed. Am. Ac.*, IV, p. 318; *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.*, n° 190; *Hillebrand*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 159.

K. petiolata, var. α *Gray*, l. c.; *Mann*, l. c., n° 191?

Iles Hawaï (*Chamisso*; *Macrae*); Oahu; Kauai (*Mann et Brigham*; *Hillebrand*).

Var. β *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

2. **K. centranthoides** *Hook. et Arn.*, l. c.; *Endl.*, l. c., n° 1274; *Gray*, l. c.; *Mann*, l. c., n° 185; *Hillebrand*, l. c., p. 160.

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Molokai, Hawaï (*Macrae*; *U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).

3. **K. Cookiana** *Cham. et Schl.*, l. c., p. 158; *Endl.*, l. c., n° 1277; *Gray*, l. c., p. 317; *H. Mann*, n° 186; *Hillebr.*, l. c., p. 166.

Iles Hawaï (*Chamisso*) : Oahu, Hawaï, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *elatior* *Mann* l. c.; *Wawra*, in *Flora* (1874), p. 264.

Iles Hawaï : Kauai : (*Mann et Brigham* 569).

4. **K. cordata** *Cham. et Schl.*, l. c., p. 160; *Hook. et Arn.*, l. c., *Endl.*, l. c., n° 1271; *Gray*, l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 184; *Wawra*, l. c., p. 262; *Hillebrand*, l. c., p. 161.

Wiegmannia glauca *Meyen*, *Reise*, II, 139.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham*; *Rémy* 353! 354! 355! *Hillebrand*).

Var. β *laxa* *Hillebrand*, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*; *Knudsen*; *Hillebrand*).

Var. γ *secundiflora* *Hillbr.* l. c.

Iles Hawaï : Maui, Oahu (*Hillebrand*).

Var. δ *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*); Kauai (*Wawra*).

5. **K. foliosa** *Hillebrand*, l. c., p. 164.

Iles Hawaï : Maui; Oahu (*Hillebrand*).

6. **K. formosa** *Hillebrand*, l. c., p. 165.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

7. **K. glaucifolia** *Gray*, l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 188; *Wawra*, l. c., p. 263; *Hillebr.*, l. c., p. 163.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* 568; *Hillebrand*).

8. **K. glomerata** *Hook. et Arn.*, l. c., p. 85; *Endl.*, l. c., n° 1272; *Gray*, l. c., p. 317; *H. Mann*, l. c., n° 184; *Wawra*, l. c., p. 260; *Hillebrand*, l. c., p. 160.

Iles Hawaï (*Lay et Collie*; *Mann et Brigham*); Kauai, Molokai, Maui (*Rémy* 357!

Hillebrand) ; Oahu (*Rémy* 358! *Hillebrand*) ; Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) ; Lanai (*Hillebrand*).

9. **K. grandis** *Gray*, *l. c.*, p. 317 ; *H. Mann*, *l. c.*, n° 192 ; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 159.

K. petiolata, var. β *Gray*, *l. c.*, p. 318.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 417) ; Molokai, Hawaï (*Rémy* 350! 351! *Hillebrand*).

Var β *Hillebr.*, *l. c.*, p. 160.

K. Kaalæ *Wawra*, in *Flora*, 1874, p. 273.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

10. **K. Knudsenii** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 162.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen* 87 ; *Hillebrand*).

11. **K. laxiflora** *H. Mann*, *l. c.*, n° 182 ; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 161.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 422 ; *Rémy* 345?) ; Lanai, Molokai, Hawaï (*Rémy* 348! 349!).

12. **K. littoralis** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 166.

Iles Hawaï : Molokai, Kauai (*Hillebrand*).

13. **K. Menziesiana** *Cham. et Schl.*, in *Linnæa*, IV, p. 160 ; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1278 ; *Gray*, *l. c.*, p. 318 ; *H. Mann*, *l. c.*, n° 189 ; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 164.

Hedyotis coriacea *Schmidt*, in *Rees*, *Cycl.*, p. 17 ; *H. conostyla* *Gaud.*, in *Bot. Freyc.*, p. 147, t. 94 ; *Oldenlandia conostyla* *DC.*, *Prodr.*, IV, p. 428 ; *Kadua conostyla* *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 85 ; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1273 ; *K. Smithii* *Hook. et Arn.*, *l. c.*, p. 85 ; *Endl.*, *l. c.*, n° 1279.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*! *Chamisso* ; *Menzies* ; *Lay et Collie* ; *U. S. Expl. Exped.*! *Mann et Brigham* ; *Rémy* 346!).

Var. β *Hillebr.* *l. c.*

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

14. **K. parvula** *Gray*, *l. c.*, p. 317 ; *Wawra*, *l. c.*, p. 263 ; *H. Mann*, *l. c.*, n° 187 ; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 165.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.* ; *Hillebrand*).

15. **K. Remyi** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 162.

Iles Hawaï : Lanai (*Rémy* 352! *Hillebrand*) ; Maui (*Hillebrand*).

16. **K. Waimeæ** *Wawra*, *l. c.*, p. 264.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra* ; *Knudsen* ; *Hillebrand*).

17. **K? Romanzoffiensis** *Cham. et Schl.*, *l. c.*, n° 1276 ; *Petesia carnosa* *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 64.

Ile Romanzoff (*Chamisso*).

Iles du Pacifique (*Lay et Collie*).

XI. OPHIORRHIZA

Une cinquantaine d'espèces, habitant principalement l'Asie tropicale ; moins nombreuses en Océanie.

1. **O. laxa** *A. Gr.*, in *Proceed. Am. Ac.*, IV ; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 127.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.* ; *Milne* ; *Seemann*, 227).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine?*).

2. **O. leptantha** *A. Gr.*, *l. c.* ; *Seem.*, *l. c.*

- Iles Viti : Viti-Levu, Gau, Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*; *Harvey*; *Seemann* 229).
3. **O. Nelsoni** *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 126.
O. subumbellata Nadeaud, *Enum.*, 353, ex parte (n. Forst.).
Iles de la Société : Tahiti (*Nelson*; *Vesco!* *Nadeaud* 353!).
4. **O. peploides** *A. Gr.*, *l. c.*; *Seem.*, *l. c.*, p. 127.
Iles Viti (*M. Gillivray*; *U. S. Expl. Exped.*; *Harvey*, *Milne*; *Graeffe*; *Seemann* 228).
5. **O. scorpioidea** *Nadeaud*, *Enum.*, 353.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!* *Lépine* 76! *Nadeaud* 353!).
6. **O. Solandri** *Seem.*, *l. c.*
O. rugosa Soland., *Prim. Fl. Ins. Pac.*, p. 219 (n. Wall.), et Park., *Draw. Tah. Pl.*, t. 11 (ined. cf. *Seem.*); *O. torrentium* Nadeaud, *l. c.*, n° 356.
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Lépine* 77! *Nadeaud* 356!).
7. **O. subumbellata** *Forst.*, *Prodr.*, n° 66; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1263; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 261; *Seem.*, *l. c.*, p. 126.
O. fruticulosa Nadeaud, *l. c.*, n° 354.
Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Nadeaud* 354!).
8. **O. tahitensis** *Seem.*, *l. c.* p. 127.
O. subumbellata Nadeaud, *l. c.*, n° 353, ex parte (n. Forst.).
Iles de la Société : Tahiti (*Nelson!* *Vesco!* *Lépine!* *Nadeaud* 353!).

XII. MUSSÆNDA

Une quarantaine d'espèces, habitant les tropiques de l'ancien Monde.

1. **M. frondosa** *Linn.*, *Sp.*, 251; *Forst. Prodr.*, n° 102, *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1255;
Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 258; *Pancher*, in *Cuz.*, *Tahiti*, p. 233; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 123;
Nadeaud, *Enum.*, n° 361.
M. formosa *Linn.*, *Mant.*, p. 338; *Forst.*, *Icon.* t. 56, 57 (ined., cf. *Seem.*, *l. c.*).
Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Nadeaud* 361!).
Iles Wallis (*Graeffe*).
Iles Viti (*Milne*; *Harvey*; *Seemann* 238).
Iles Tonga (*Forster*; *Harvey*).
Distribution géographique du genre.

XIII. GOULDIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **G. axillaris** *Wawra*, in *Flora* (1874), p. 297; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 170.
G. Sandvicensis, var. *hirtella* *A. Gray*, in *Proceed. Am. Ac.*, IV, p. 310.
Iles Hawaï : Maui, Molakai, Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).
Var. β *Hillebr.*, *l. c.*
G. Sandvicensis, var. *parvifolia* *Wawra*, *l. c.*
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
Var. γ *Hillebr.*, *l. c.*
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

2. **G. coriacea** Hillebr., l. c., p. 168.

Petesia coriacea Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 85; Endl., Fl. Suds., n° 1259. *Kadua affinis* Cham. et Schl., in Linnæa, IV, p. 164; Endl., l. c., n° 1280; *G. sandvicensis*, var. *coriacea* Gr., l. c.; *G. sandvicensis* Wawra, l. c. (ex parte).

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 250!) : Oahu, Kauai (*Rémy* 331! 332! 332 bis!; *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Var. δ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. ϵ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

3. **G. hirtella** Hillebr., l. c., p. 169.

G. Sandvicensis var. *hirtella* Gray, l. c.; Wawra, l. c., p. 295.

Iles Hawaï : Kauai (*Rémy* 330! *Wawra*; *Knudsen*; *Hillebrand*); Oahu (*Hillebrand*).

Var. β *stipulacea* Hillebr., l. c., p. 170.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

4. **G. macrocarpa** Hillebr., l. c., p. 170.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*; *Hillebrand*); Oahu (*Hillebrand*).

5. **G. terminalis** Hillebr., l. c., p. 169.

Petesia terminalis Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 1258; *G. Sandvicensis*, var. *terminalis* A. Gr., l. c., et Wawra, l. c.; H. Mann, Enum., n° 181.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*); Oahu (*Wawra*); Maui (*Mann et Brigham* 416); Hawaï (*Rémy*!).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai, Molokai (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

G. Sandvicensis, var. *cordata* Wawra, l. c., p. 277.

Iles Hawaï : Maui (*Wawra*; *Hillebrand*).

XIV. TARENNA

Une cinquantaine d'espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **T. sambucina** Durand, *Ind. Gen.*, p. 177.

Coffea sambucina Forst., Prodr., n° 192, et Icon. (ined., cf. Seem. Fl. Vit., p. 124), t. 51; *Pavetta sambucina* DC., Prodr., IV, p. 392; Endl., Fl. Suds., n° 1294; *Chiococca sambucina* Spreng., Syst., I, 756; *Stylocorine racemosa* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 64; Endl., l. c., n° 1256; Guillem., Zeph. Tait., n° 259 (n. Cav.). *S. pericarpa* Benth., in Hook. Journ. Bot., II, p. 223; *S. sambucina* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., IV, p. 309; Seem., l. c.; *Rondeletia tetragona* Parkins., in Seem., l. c.; *Rondeletioides* Solander, in Forst., Prodr., n° 511, et Prim. Fl. Ins. Pac. (ined. cf. Seem.); Endl., l. c., n° 1315.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Nelson; Lay et Collie*) : Tahiti (*Lépine! Pancher! Savatier 825! Nadeaud 238!*).

Iles Tonga (*Forster; Barclay*).

Iles Viti (*Barclay; Harvey; Seemann 242*).

XV. RANDIA

Une centaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **R. coffeoides** *Benth. et Hook., Gen., II, p. 88.*

Stylocorine racemosa Cav., *Icon., IV, t. 368?* *S. coffeoides* A. Gr., in *Proceed. Am. Ac., IV, p. 309*; *Seem. Fl. Vit., p. 123*; *Coffea cymosa* β Forst., mss., in *Seem., l. c.*

Iles de la Société (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Wallis (*Home; Graeffe 32*).

Iles Tonga (*Barclay; Harvey*).

Iles Viti (*Home*).

A été trouvée également aux Nouvelles-Hébrides.

2. **R. Harveyi** *Benth. et Hook., l. c.*

Stylocorine Harveyi A. Gr., *l. c.*, *Seem., l. c., p. 124.*

Iles Viti (*Harvey*).

3. **R. odorata** *Benth. et Hook., l. c.*

Canthiopsis odorata *Seem., l. c., p. 166, t. 46.*

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann 250*).

4. **R. tahitensis** *Nadeaud, Enum., n° 359* (Tab. nostr. XLII).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 359!*).

XVI. GARDENIA

Environ 70 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **G. Brighami** *H. Mann, Enum., n° 179; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 171.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 348*) : Oahu, Lanai, Molokai (*Hillebrand*).

2. **G. Gordonii** *Baker, in Linn. Soc. Journ. Bot., XX (1884), p. 361.*

Iles Viti : Rabi (*Horne 499*).

3. **G. Gorriei** *Horne, Fiji, p. 222; Baker, l. c., p. 362.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Horne 999*).

4. **G. Grivei** *Horne, l. c.; Baker, l. c., p. 361.*

Iles Viti : Vanua-Levu (*Horne 1094*).

5. **G. Hillii** *Horne, l. c.; Baker, l. c., p. 362.*

Iles Viti : Rabi (*Horne 452*).

6. **G. Remyi** *H. Mann, Enum., n° 180; Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 363*) : Lanai (*Rémy 344!*); Oahu, Kauai (*Hillebrand*).

7. **G. Taitensis** *DC., Prodr., IV, 380, Endl., Fl. Suds., n° 1261; Guillem., Zeph. Tait., n° 360; Jardin, Hist. Nat. Iles Marq. p. 24; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 234; Seem., Fl., Vit., p. 122; Nadeaud, Enum., n° 360.*

G. florida Forst., *Prodr., n° 122* (n. Linn.); *Endl., l. c., n° 1260.*

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*d'Urville! Bertero et Moerenhout! Lépine! Vesco! Ribourt 49!*).

Iles Marquises (*Barclay; Dupetit-Thouars 97! Jardin 82!*).

Iles Wallis (*Græffe 28*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Forster*).

8. **G. Vitiensis** *Seem., Fl. Vit., p. 122, t. 26.*

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann 218*).

9. **G. (?) pentagonioides** *Seem., l. c.*

Iles Viti : Taviuni (*Seemann 219*).

XVII. PELAGODENDRON

Genre ne comprenant que l'espèce suivante.

1. **P. Vitiense** *Seem., Fl. Vit., p. 124.*

Iles Viti : Ovalau (*Seemann 240*).

XVIII. GUETTARDA

Une cinquantaine d'espèces, pour la plupart américaines.

1. **G. inconspicua** *Seem., Fl. Vit., p. 131.*

Iles Viti : Ovalau (*Seemann 257; Storck 893*); Gau (*M'Gillivray*).

2. **G. speciosa** *Linn., Sp., 1408; DC., Prodr., IV, p. 461; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 65; Endl., Fl. Suds., n° 1286; Guillem., Zeph. Tait., n° 265; Pancher, in Cuz., Tahiti, p. 234; Seem., l. c.; Nadeaud, Enum., n° 351.*

Pallantia odorata *Forst., in Guillem., l. c.; G. tahitensis* *Nadeaud, l. c., 352.*

Iles de la Société (*Forster; Banks et Solander*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout! Vesco! Nadeaud 351! 352!*); Moorea (*Vesco! Savatier!*).

Iles Viti (*Seemann 237*).

Iles Tonga (*Cook; Harvey; Mathews*).

Habite les rivages de presque tous les pays tropicaux.

3. **G. Vitiensis** *A. Gray, in Proceed. Am. Ac., V; Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XIX. RHYTIDOTUS

Genre ne comprenant que l'espèce suivante.

1. **R. Sandvicensis** *Hook. f., Ic. Pl., t. 1071.*

Bobea Hookeri *Hillebr. Fl. Haw. Isl., p. 175.*

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*); Lanai (*Rémy!*); Molokai (*Rémy 342!*).

XX. BOBEA

Genre limité aux trois espèces suivantes.

1. **B. elatior** *Gaud., Bot. Freyc., p. 473, t. 93; A. Gray, in Proceed., Am. Ac. IV, p. 36; H. Munn, Enum., n° 175, Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 173.*

Burneya Gaudichaudii Ch. et Schl., in Linnæa, IV, p. 189; *Timonius Gaudichaudii*, DC., Prodr., IV, 461; Endl., Fl. Suds., n° 1288.

Iles Hawaï : Oahu (*Gaudichaud! Mann et Brigham*); Kauai (*Rémy 336!*). Hawaï (*Rémy 337!*); Molokai (*Rémy 338!*).

Var. brevipes Hillebr., l. c.

B. brevipes A. Gr. l. c.; H. Mann, l. c. p. 176.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham 621; Hillebrand*).

2. **B. Mannii** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 173.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham, 621*).

3. **B. Sandvicensis** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 174.

Chomelia Sandvicensis Gray, l. c., p. 38; *Guettardella sandvicensis* H. Mann, l. c., n° 177.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 341*); Oahu (*U. S. Expl. Exped.*); Maui, Molokai (*Hillebrand*).

XXI. OBBEA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **O. timonioides** Hook. f., *Ic. Pl.*, t. 1070, et *Gen.*, II, p. 102.

Obbea timonioides Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 174; *Chomelia* sp. Wawra, in *Flora* (1874), p. 330.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

XXII. TIMONIUS

Une vingtaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **T. affinis** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 36; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 131.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **T. Forsteri** DC., *Prodr.*, IV, p. 461; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 65; *Endl. Fl. Suds.*, n° 1287; *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 266; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 234; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 130.

Erithalis polygama Forst., *Prodr.*, n° 101, et *Icon.*, t. 55 (ined., cf. *Seem.*); *E. uniflora* Soland., *Prim. Fl. Ins. Pac.*, p. 231, et *Park.*, *Draw. Tah. Pl.*, t. 26 (ined. cf. *Seem.*); *E. cymosa* Solander, l. c., p. 232, et *Park.*, l. c., t. 25; *Spreng. Syst.*, I, p. 17; *E. obovata* Forst., *Prodr.*, *Herb.*, et *Mss.* (sec. *Guillem.*); *Burneya Forsteri* Cham. et Schl. in Linnæa, IV, p. 189; *Polyphragmon minus* A. Rich., *Rub.*, 151; *Obbea Forsteri* et *Gærtneri* Kruisk., in *Ned. Arch.*, II, p. 212 et 215.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Dupetit-Thouars!*); Borabora (*Vesco!*).

Ile Palmerston (*Nelson*).

Ile Savage (*Anderson*).

3. **T. sapotæfolius** A. Gr., l. c., p. 35; *Seem.*, l. c., p. 130.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XXIII. PLECTRONIA

Moins de 100 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **P. barbata** Benth. et Hook., *Gen. II*, p. 110.

Chiococca barbata Forst., Prodr., n° 96; DC., Prodr., IV, p. 483; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 65, t. 14; Endl., Fl. Suds, n° 1291; Guillem., Zeph. Tait., n° 268; Jard., Hist. Nat. Iles Marq., p. 24; Pancher, in Guz., Tahiti, p. 234; Nadeaud, Enum., n° 346; *C. odorata* Hook. et Arn., l. c. (non Forst.); *Canthium barbatum* Seem., Fl. Vit., p. 132.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Wiles et Smith; Mathews; Bidwill*) : Tahiti (*Bertero et Mierenhout! Hombron! Vesco! Lépine 201! Savatier 1694! Nadeaud 346!*)

Iles Marquises (*Forster; Le Guillou! Le Bastard!*).

Iles Pomotou (*Savatier!*).

Iles Viti (*Seemann 220*).

Iles Tonga (*Forster*).

Ile Pitcairn (*Mathews*).

Ile Elisabeth (*Cuming; Lay et Collie*).

2. **P. flavida** Benth. et Hook., l. c.

Canthium flavidum Seem., l. c.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann 256*).

3. **P. Macgregori** Horne, *Fiji*, p. 266; Baker, in *Journ. Linn. Soc., Bot., XX* (1884), p. 363.

Iles Viti : Ovalau (*Horne 227*).

4. **P. odorata** Benth. et Hook., l. c.; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 175.

Coffea odorata Forst., Prodr., n° 94; *Ixora odorata* Spreng., Syst., I, p. 409; *Canthium lucidum* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 85; H. Mann, Enum., n° 169; Nadeaud, Enum., n° 347; *Myonima umbellata* Hook. et Arn., l. c., p. 86? *Pavetta dubia* Endl., Fl. Suds., n° 1296; *Canthium Beecheyi* Steud., Nom.; *C. odoratum* Seem., Fl. Vit., p. 132; *Coffea sicca* Forst., in Seem., l. c.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Nadeaud 347!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars 94! Mercier! Jardin 149!*).

Iles Gambier (*Lay et Collie*).

Ile Elisabeth (*Cuming*).

Iles Viti : Lakeba (*Seemann 221*) ; Nairai (*Milne*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 346*) : Oahu (*Rémy 329!*) : Hawaï; Maui (*Hillebrand*).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides.

5. **P. sessilifolia** Benth. et Hook., l. c.

Canthium sessilifolium A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, IV; Seem., Fl. Vit., p. 132.

Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

XXIV. IXORA

Environ 135 espèces répandues dans toutes les contrées tropicales du globe.

1. **I. amplifolia** A. Gr. *Proceed. Am. Ac.*, IV, p. 40.

- Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **I. Carewi** Horne, *Fiji*, p. 263; Baker, in *Journ. Linn. Soc.*, XX (1884) p. 364.
Iles Viti : Viti-Levu (Horne 985).
3 **I. carnea** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 114.
Petesia carnea Forst., *Prodr.*, n° 51; Gaertn., *Fruct.*, III. t. 193; *Eumachia carnea* DC., *Prodr.*, IV, 4. 492; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1292.
Iles Tonga (*Forster; Nelson; U. S. Expl. Exped.*).
4. **I. Joskei** Horne, *l. c.*; Baker, *l. c.*, p. 363.
Iles Viti : Viti-Levu (Horne 731).
5. **I. maxima** Seem. *Fl. Vit.*, p. 134.
Iles Viti : Viti-Levu (Seemann 258).
6. **I. pelagica** Seem., *l. c.*
Iles Viti : Viti-Levu (Seemann 258).
7. **I. Vitiensis** A. Gr., *l. c.*, Seem., *l. c.*
Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti-Levu (Seemann 247).
8. **I. (?) Storckii** Seem., *l. c.*
Iles Viti : Ovalau (Storck 894).

XXV. COFFEA

Une trentaine d'espèces habitant principalement les régions tropicales de l'Afrique et de l'Asie.

1. **C. arabica** Linn. *Sp.*, 245; DC., *Prodr.*, IV, 499; Hillebrand, *Fl. Haw. Isl.*, p. 176.

Cultivée et plus ou moins naturalisée en Polynésie.

XXVI. MORINDA

Une quarantaine d'espèces habitant les régions tropicales des Deux Mondes.

1. **M. bucidæfolia** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, IV, p. 41, Seem, *Fl. Vit.*, p. 130.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **M. citrifolia** Linn., *Sp.*, 250; DC., *Prodr.*, IV, p. 446; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 66; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1282; Guill., *Zeph. Tait.*, n° 262; Pancher, in *Cuzent, Tahiti*, p. 234; H. Mann, *Enum. Haw. Pl.*, n° 178; Seem., *Fl. Vit.*, p. 129; Parkins., *Draw. Tah. Pl.*, t. 21 (ined., cf. Seemann, *l. c.*); Nadeaud, *Enum.*, n° 348; Hillebrand, *Fl. Haw. Isl.*, p. 177.
Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay*): Tahiti (*Bertero et Marenhout! Vesco! Savatier* 823! *Nadeaud* 348!)
Iles Marquises : Noukahiva (*Hombron! Le Guillou! Dupetit-Thouars! Le Bastard* 23!)
Iles Viti (Seemann 225; Milne).
Iles Tonga (*Forster; Harvey*).
Iles Hawaï (*Chamisso; Barclay; Nuttall; Macrae; Seemann* 1716; *Mann et Brigham* 225).

Répandue dans presque toutes les régions tropicales.

3. **M. Forsteri** Seem., l. c.

M. umbellata Forst., Prodr., n° 99 (n. Linn.); Endl., l. c., n° 1283; Guillemain, Zeph. Tait., n° 264; Pancher, l. c.; Nadeaud, l. c., n° 349; Solander, in Seem., l. c.: *M. sp.* Guill., l. c., n° 263.

Iles de la Société (*Forster; Nelson*) : Tahiti (*Hombrou! Vesco! Lépine 154! Nadeaud, 349!*).

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Mercier!*).

Iles Viti (*Seemann 222*).

Iles Tonga (*Home*).

4. **M. Grayi** Seem., l. c., p. 130.

M. lucida Gray, l. c. (non Benth.).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **M. mollis** A. Gr., l. c.; Seem., l. c.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Seemann, 224*).

6. **M. myrtifolia** A. Gr., l. c.; Seem., l. c., p. 129.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann 223, 226*) : Viti-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

7. **M. trinerva** Hillebr., l. c., p. 177.

Iles Hawaï : Maui (*Lydgate; Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

XXVII. CALYCOSIA

Genre ne comprenant que les 6 espèces suivantes.

1. **C. Hunteri** Horne, *Fiji*, p. 258; Baker, in *Journ. Linn. Soc., Bot., XX* (1884), p. 364.

Iles Viti : Taviuni (*Horne 1137*).

2. **C. Milnei** A. Gr., in *Proceed., Am. Ac., IV*, p. 48; Seem., *Fl. Vit.*, p. 133.

Iles Viti : Ovalau (*Storck 892; Seemann 213*).

A aussi été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

3. **C. petiolata** A. Gr., l. c.; Seem., l. c.

Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **C. pubiflora** A. Gr., l. c.; Seem., l. c.

Iles Viti : Viti-Levu (*Milne*); Taviuni (*Seemann 214*).

5. **C. sessilis** A. Gr., l. c.

Iles Samoa : Savai (*U. S. Expl. Exped.*).

6. **C. trichocalyx**.

Psychotria speciosa, var. *cymosa* Nadeaud, Enum., n° 343; *Uragoga trichocalyx* (Tab. nostr. XVI).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine 184! Nadeaud 343!*).

XXVIII. STRAUSSIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **S. hawaiiensis** Gray, in *Proceed. Am. Ac., IV*, p. 43; H. Mann, Enum., n° 174; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 180.

- Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*!).
2. **S. Kaduana** Gray, l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 172; *Wawra*, in *Flora*, 1874, p. 321; *Hillebr.*, l. c., p. 179.
- Coffea Kaduana* Cham. et Schl., in *Linnaea*, IV, p. 32; DC., *Prodr.*, IV, p. 502; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 36; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1297; *Apionæma obovatum et penduliflorum* Nutt., in *Hillebr.*, l. c.
- Iles Hawaï (*Lay et Collie*; Rémy, 321? *Mann et Brigham* 563, 567) : Oahu (*Chamisso*; *Hillebrand*); Molokai (*Hillebrand*).
- Var β et γ *Hillebr.*, l. c.
- Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
3. **S. leptocarpa** *Hillebr.*, l. c., p. 180.
- Iles Hawaï : Oahu (Rémy 327!); Maui (*Hillebrand*).
4. **S. Mariniana** Gray, l. c.; *H. Mann*, *Enum. Haw. Pl.*, n° 173; *Hillebr.* l. c., p. 179.
- Coffea Mariniana* Cham. et Schl., l. c.; DC., l. c.; Endl., l. c., n° 1278; *C. Chamissonis* Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 1299; *Apionæma sulcatum* Nuttall, in *Hillebr.*, l. c.
- Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso*; Rémy, 325! *Hillebrand*); Maui, Kauai (*Hillebrand*).
5. **S. oncocarpa** *Hillebr.*, l. c., p. 180.
- Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
- Var. β *Hillebr.*, l. c.
- Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

XXIX. PSYCHOTRIA

Plus de 400 espèces, répandues dans les régions tropicales des Deux Mondes.

1. **P. Amicorum** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 126.
- Chasalia Amicorum* A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, IV, p. 43.
2. **P. apodantha** A. Gr., l. c., p. 46.
- Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
3. **P. Brackenridgei** A. Gr., l. c., p. 44; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 135.
- Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).
4. **P. bullata** *Seem.*, l. c., p. 137.
- Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann* 248).
5. **P. Broweri** *Seem.*, l. c., p. 135.
- Iles Viti : Moturiki (*Seemann* 244, 254).
6. **P. calycosa** A. Gray, l. c., p. 43; *Seemann*, l. c., p. 136.
- P. vitiensis* *Seem.*, in *Bonpl.*, IV, p. 257.
- Iles Viti : Viti-Levu (*Seeman* 246); Ovalau (*Milne*).
7. **P. closterocarpa** A. Gr., l. c., p. 44.
- Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
8. **P. cordata** A. Gr., l. c., p. 46; *Seem.*, l. c., p. 137.
- Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).
9. **P. filipes** A. Gr., l. c.; *Seem.*, l. c., p. 136.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

10. **P. Forsteriana** Gray, *l. c.*, p. 44; *Seem.*, *l. c.*, p. 135.

P. asiatica Forst., Prodr., n° 90? Endl., *l. c.*, n° 1301 (n. Linn.).

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. vitiensis Gray, *l. c.*; *Seem.*, *l. c.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*) : Matuku (*Milne*); Ovalau (*Seemann* 236).

11. **P. Franchetiana**.

Uragoga Franchetiana (Tab. nostr. XVIII).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 139!).

12. **P. gracilis** Gray, *l. c.*, p. 45; *Seem.*, *l. c.*, p. 136.

Iles Viti (*Seemann* 246).

13. **P. grandiflora** H. Mann, *Enum.*, *Haw. Pl.*, n° 171; *Wawra*, in *Flora*, 1874, p. 329; *Hillebrand*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 181.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 566); Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

14. **P. hexandra** H. Mann, *l. c.*, n° 170; *Wawra*, *l. c.*, p. 328; *Hillebr.*, *l. c.*

Iles Hawaï (Mann et Brigham 564, 570) : Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

Var. β *Wawra*, *l. c.*; *Hillebr.*, *l. c.*

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

15. **P. hypargyrea** Gray, *l. c.*, p. 46; *Seem.*, *l. c.*, p. 136.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

16. **P. insularum** Gray, *l. c.*, p. 45.

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

17. **P. Lepiniana**.

Uragoga Lepiniana H. Bn., in *Herb. Mus. Par.* (Tab. nostr. XIX); *P. cernua* Nadeaud, *Enum.*, n° 345 (non Steudel).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 195! *Nadeaud* 345!).

18. **P. macrocalyx** Gray, *l. c.*, p. 46; *Seem.*, *l. c.*

Iles Viti : Vanua-Levu (*Seemann* 243).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

19. **P. Marchionica** *sp. nov.*

Fruticosa, foliis ovatis acutis (4-5 cent. longis, 3-4 latis) in petiolum angustatis coriaceis, paginâ inferiore secus nervum medium pilis runneis adpressis caducis instructâ. Pedunculi terminales, triflori. Flores mediocri. Calyx campanulatus integerrimus. Corolla infundibuliformis, extûs glabra, intûs villosa, limbo quinque partito. Fructus ignotus.

Iles Marquises (*Le Bastard* 93!).

20. **P. pelagica** *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 136.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 253).

21. **P. Pickeringii** A. Gr., *l. c.*, p. 47; *Seem.*, *l. c.*, p. 137.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 252).

22. **P. platycocca** Gray, *l. c.*; *Seem.*, *l. c.*

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 249).

23. **P. Pritchardii** *Seem.*, *l. c.*, p. 135.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 259).

24. **P. pyriformis** Benth. et Hook, l. c.; *Chasalia pyriformis* A. Gr., l. c., p. 44.
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
25. **P. serpens** Linn., *Mant.*, p. 204; *Seem.*, l. c., p. 136.
P. scandens Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 193; *P. parvula* A. Gr., l. c.
Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 245).
Habite aussi la Chine méridionale et l'Inde.
26. **P. speciosa** Forster, *Prodr.*, n° 89, et *Icon.* (*ined.*, cf. *Seem.*, l. c.) t. 59;
Endlicher, *Fl. Suds.*, n° 1303; *DC. Prodr.*, IV, p. 523; *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 271;
Nadeaud, *Enum.*, n° 343.
Cephaelis speciosa Sprengel, *Syst.*, I, p. 749; *P. grandiflora* Forst., in *Herb. Mus. Par.*; *P. involucrata* Forst., in *Guillem.*, l. c.; *Uragoga speciosa* (Tab. nostr., XV).
Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Vesco!* *Nadeaud* 343).
27. **P. Storckii** *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 135.
Iles Viti : Viti-Levu (*Milne*; *Seemann* 255).
28. **P. sulphurea** *Seem.*, l. c., p. 134.
Iles Viti : Ovalau (*Storck* 895).
29. **P. Tahitensis**.
P. asiatica *Nadeaud*, *Enum.*, n° 344 (n. Linn., nec Forst.); *Uragoga Tahitensis* (Tab. nostr. XVII).
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!* *Lépine* 181! *Nadeaud* 344!).
30. **P. tephrosantha** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, IV, p. 45; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 136.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).
31. **P. tetragona** *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 137.
Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 252).
32. **P. turbinata** A. Gr., l. c., p. 45; *Seem.*, l. c., p. 135.
Iles Viti : Viti Levu (*Milne*).

XXX. GEOPHILA

Une quinzaine d'espèces, habitant les tropiques des Deux Mondes.

1. **G. reniformis** Cham. et Schlecht., in *Linnaea* (1829), p. 137; *DC.*, *Prodr.*, IV, 537; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 66; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1305; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 272; *Pancher*, in *Cuz.*, *Tahiti*, p. 234; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 138; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 341.
Psychotria herbacea Linn., *Sp.*, p. 245; *Forst.*, *Prodr.*, n° 90; *Cephaelis reniformis* *Kunth*, *Nov. Gen. Am.*, III, p. 377.
Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Forster*; *Bertero et Mærenhout!* *Hombron!* *Ribourt* 54! *Nadeaud* 341! *Savatier* 969!).
Iles Viti (*Harvey*; *Milne*; *Seemann*, 239).

XXXI. HYDNOPHYTUM

Une trentaine d'espèces, habitant la Malaisie, l'Australie et la Polynésie.

1. **H. longiflorum** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, IV, p. 43; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 138.
Myrmecodia Vitiensis *Seem.*, in *Bonplandia*, IX, p. 256.

Iles Viti : Kadavu (*U. S. Expl. Exped.*; *Seemann* 216).

2. **H. Wilkinsoni** *Horne*, *Fiji*, p. 263; *Baker*, in *Journ. Linn. Soc., Bot.*, XX (1884), p. 365.

Iles Viti : Vanua-Levu (*Horne* 1077).

3. **H. (?) imberbe** *Benth. et Hook. Gen.*, II, p. 132.

Myrmecodia imberbis A. Gr., l. c.; *Seem.*, l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **H. (?) Wilsoni** *Horne*, l. c.; *Baker*, l. c.

Iles Viti : Taviuni (*Horne* 1139).

XXXII. PÆDERIA

Une dizaine d'espèces, habitant presque toutes l'Asie tropicale.

1. **P. foetida** *Linn.*, *Mant.*, 52; *DC.*, *Prodr.*, IV, p. 471; *H. Mann*, *Enum.*, n° 168; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 182.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Oahu (*Hillebrand*).

Distribution géographique du genre.

XXXIII. NERTERA

Environ 6 espèces, habitant la région andine, les terres antarctiques, la Nouvelle-Zélande, la Polynésie et la Malaisie.

1. **N. depressa** *Banks*, in *Gaertn.*, *Fruct.*, I, p. 124, t. 26; *DC.*, *Prodr.*, IV, p. 451; *H. Mann*, *Enum.*, n° 166; *Wawra*, in *Flora*, 1874, p. 330; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 183.

N. setulosa *Nadeaud*, *Enum.*, n° 350 (n. *Hook.*).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 350!).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 128).

XXXIV. COPROSMA

Environ 35 espèces, habitant l'Australie, la Nouvelle-Zélande, la Polynésie et l'île Juan-Fernandez.

1. **C. cymosa** *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 186.

Iles Hawaï : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

2. **C. ernodeoides** A. Gr., in *Proceed. Am. Acad.*, IV, p. 49; *H. Mann*, *Enum.*, n° 165; *Wawra*, in *Flora* (1874), p. 325; *Hillebr.*, l. c., p. 185.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 453) : Hawaï (*Rémy* 317! 318! *Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*).

3. **C. foliosa** A. Gr., l. c., p. 48; *H. Mann*, l. c., n° 162; *Wawra*, l. c., p. 317; *Hillebr.*, l. c., p. 186.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 531, 609) : Oahu, Lanai, Molokai (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 329 bis!).

4. **C. longifolia** A. Gr., l. c., p. 48; *H. Mann*, l. c., n° 161; *Wawra*, l. c., p. 324; *Hillebr.*, l. c., p. 188.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; U. S. Expl. Exped.*): Oahu, Kauai, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

5. **C. Menziesii** *A. Gr.*, l. c., p. 49; *H. Mann*, l. c., n° 169; *Hillebr.*, l. c., p. 185.

Iles Hawaï : Hawaï (*Gaudichaud; Menzies; Douglas; U. S. Expl. Exped.*! *Mann et Brigham* 317, 454, 455; *Hillebrand*).

6. **C. montana** *Hillebr.*, l. c., p. 185.

C. Menziesii, var. γ *A. Gr.*, l. c.; *Wawra*, l. c., p. 326.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. γ *Hillebr.*, l. c.

C. Menziesii γ *Wawra*, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Knudsen; Wawra; Hillebrand*).

7. **C. Nadeaudiana** *sp. nov.*

C. Tahitensis *Nadeaud*, Enum., n° 340 (n. *A. Gr.*).

Arbuscula, summis ramulis petiolis stipulis et pedunculis puberulis. Folia glabra, oblonga, acuta, basi attenuata (ad 6 cent. longa, 3 lata). Stipulae deltoideae. Flores dioeci, violaceo-virescentes, in cymas axillares petiolo vix duplo longiores dispositi, bracteolis deltoideis. Drupa obovata, pisi magnitudine.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 213! *Nadeaud* 340!).

8. **C. persicæfolia** *A. Gr.*, l. c., p. 50; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 139.

Iles Viti : (*U. S. Expl. Exped.*).

9. **C. pubens** *A. Gr.*, l. c., p. 49; *H. Mann*, l. c., n° 163; *Wawra*, l. c., p. 324; *Hillebr.*, l. c., p. 188.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 161); Kauai (*U. S. Expl. Exped.*!); Hawaï, Maui, Molokai, Lanai (*Hillebrand*).

10. **C. rhynchocarpa** *A. Gr.*, l. c., p. 48; *H. Mann*, l. c., n° 160; *Wawra*, l. c., p. 325; *Hillebr.*, l. c., p. 187.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy* 333! *Hillebrand*).

11. **C. stephanocarpa** *Hillebr.*, l. c., p. 187.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. β *Kauiensis* *Hillebr.* l. c.

C. pubens β *Gray*, l. c.; *Wawra*, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

12. **C. Tahitensis** *A. Gr.*, l. c., p. 49.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Pomotou (*Savatier?*)

XXXV. RICHARDSONIA

5 ou 6 espèces, habitant l'Amérique et l'Afrique tropicales.

1. **R. scabra** *Saint Hilaire*, *Pl. us. Br.*, n° 8, t. 8; *DC.*, *Prodr.*, IV, 567; *H. Mann*, Enum. n° 167; *Hillebr. Fl. Haw. Isl.*, p. 189.

Iles Hawaï (Rémy 319!); Kauai (Hillebrand).

Originaire de l'Amérique tropicale.

Hooker et Arnott citent encore parmi les Rubiacées rapportées des îles de la Société par Lay et Collie, le *Diodia rigida* Cham. et Schl., et le *Mitracarpum hirtum* DC.; mais c'est sans doute par erreur, car ces deux espèces, originaires d'Amérique, n'ont jamais été trouvées ni mentionnées dans aucune autre collection.

Les Valérianées, les Dipsacées et les Calycérées manquent à la Polynésie.

COMPOSITÆ

Famille comprenant plus de 10 000 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. VERNONIA

Environ 500 espèces, habitant l'Amérique du Nord et du Sud, l'Asie tropicale et l'Océanie.

1. **V. insularum** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 230.

Strobocalyx insularum Schultz Bip., in Jahresb. der Poll., p. 170; *Monosis insularum* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 114; Seemann, *Fl. Vit.*, p. 139.

Iles Viti et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

II. ADENOSTEMMA

Un petit nombre d'espèces habitant le Nouveau Monde : la suivante est répandue dans toutes les régions chaudes du globe.

1. **A. viscosum** Forst., *Char. Gen.*, p. 69, t. 45; *Prodr.*, n° 284; *Icon.* (ined., cf. Seem., *Fl. Vit.*, p. 140), t. 207; DC., *Prodr.*, V, p. 111; Endl., *Fl. Suds.*, n° 966; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 252; Pancher, in *Cuz.*, *Tahiti*, p. 234; H. Mann, *Enum.*, *Haw. Pl.*, n° 193; Seem., *Fl. Vit.*, p. 140; Nadeaud, *Enum.*, n° 333; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 192.

Lavenia erecta Gaud., *Voy. Freyc.*, p. 170; *L. glutinosa* Soland., *Prim. Fl. Ins. Pac.*, p. 294, et Parkins., *Draw. Tah. Pl.* t. 77 (ined., cf. Seem., l. c.); *A. parviflorum* DC., l. c.; Jardin, *Hist. Nat. Marq.*, p. 24.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Förster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Muerenhout! Hombron! Lépine!*).

Iles Marquises (*Le Guillou! Dupetit-Thouars! Le Bastard 24! Jardin!*).

Iles Gambier (*Le Guillou!*).

Iles Viti (*Seemann 222*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 12; Rémy 263!*).

III. AGERATUM

Environ 25 espèces, originaires de l'Amérique tropicale; la suivante est répandue dans toutes les contrées chaudes.

1. **A. conyzoides** Linn., *Sp.*, 1175; DC., *Prodr.*, V, 108; Jardin, *Hist. Nat. Marq.*, p. 24, Mann, *Enum.*, *Pl.*, n° 194; Seem., *Fl. Vit.*, p. 140; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 193.

Ethulia ageratoides? Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 66? Endl., Fl. Suds., n° 961.
Iles Marquises (*Jardin! Savatier!*).
Iles Viti (*Home; Seemann 267*).
Iles Hawaï (*Rémy 229! Mann et Brigham; Macrae; Nuttall; Barclay; Seemann*).

IV. REMYA

Genre ne comprenant que les 2 espèces suivantes.

1. **R. Kauaiensis** Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 194.
Iles Hawaï : Kauï (*Knudsen; Hillebrand*).
2. **R. Mauiensis** Hillebr., l. c.; Drake, in Mém. Cent. Soc. Phil. Par., t. 20.
Iles Hawaï : Maui (*Rémy! Hillebrand*).

V. DICROCEPHALA

3 espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **D. latifolia** DC., Prodr., V. p. 372; Seem., Fl. Vit., p. 115; Nadeaud, Enum., n° 334.
Grangea latifolia Lam., Ill., t. 699, f. 1; *Cotula bicolor* Soland., in Forst., Prodr., n° 340 (sine descript.), et Prim. Fl. Ins. Pac. (ined., cf. Seem., l. c.), p. 295; Parkins., Draw. Tah. Fl., t. 78 (ex Seem.).
Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Lépine 42! Nadeaud 334! Savatier 1015!*).
Iles Marquises (*Barclay*).
Iles Viti (*Seemann 264*).
Distribution géographique du genre.

VI. LAGENOPHORA

Une douzaine d'espèces, habitant principalement l'Australie et la Nouvelle-Zélande, un petit nombre s'étendant jusque dans la Polynésie, l'Asie tropicale, et l'Amérique antarctique.

1. **L. Mauiensis** H. Mann, Enum., n° 195; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 195.
Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham 440; Hillebrand*).
2. **L. Pickeringii** A. Gr., in Proceed., Am. Ac. V, p. 121; Fl. Vit., p. 113.
Iles Viti : Vanua-Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

VII. ASTER

De 200 à 300 espèces, habitant toutes les régions du globe.

1. **A. divaricatus** Nutt., in Torr. et Gray, Fl. N. Am. II, p. 163.
Var. *sandwicensis* A. Gr., in H. Mann, Enum., n° 196; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 195.
A. subulatus Less., in Linnæa, VI, 1. 120 (n. Michaux); Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 87; Endl., Fl. Suds., n° 970; *Tripolium subulatum* DC., Prodr. V, p. 254; *Erigeron multiflorus* Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 978.

Iles Hawaï : Oahu ; Kauai ; Molokai (*Chamisso; Lay et Collie; Hillebrand*).

La forme type est originaire des contrées chaudes de l'Amérique.

VIII. ERIGERON

Plus de 100 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **E. albidus** A. Gr., in *Bonplandia*, IX, p. 36 ; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 140 ; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 196.

Conyza albida Willd., ex Spreng., *Syst.*, II, p. 514 ; *C. erigeroides* DC., *Prodr.* V, p. 378.

Iles de la Société (*Barclay*) : Tahiti (*Lépine?*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars?*).

Iles Viti (*Seemann* 261).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale ; répandue dans toutes les contrées chaudes.

2. **E. canadensis** Linn., *Sp.*, 1210 ; *Endl. Fl. Suds.*, n° 976 ; *H. Mann, Enum.*, n° 204 ; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Baillieu* 113 !)

Originaire d'Amérique ; habite toutes les régions chaudes du globe.

IX. VITTADINIA

7 espèces, habitant l'Amérique du Sud, l'Australie, la Nouvelle-Calédonie et les îles Hawaï.

1. **V. humilis** Gray, in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 118 ; *H. Mann, Enum.*, n° 197.

Tetramolopium humile Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 198 (inclus. var. β).

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Rémy* 243 ! 244 ! *Mann et Brigham; Hillebrand*).

X. TETRAMOLOPIUM

Genre limité aux 4 espèces suivantes.

1. **T. arenarium** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 199.

Vittadinia arenaria A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 120 ; *H. Mann, Enum.*, n° 202.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 519) : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β *dentata* Hillebr., l. c., p. 200.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

2. **T. conyzoides** Hillebr., l. c.

Vittadinia conyzoides A. Gr., l. c. ; *H. Mann, l. c.*, n° 203.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 532, 361) ; Maui (*Rémy* 232 ! *Hillebrand*) ; Lanai (*Mann*).

3. **T. tenerrimum** Nees, *Aster.*, p. 203 ; *DC.*, *Prodr.*, V, p. 262 ; *Hillebr.*, l. c., p. 198.

Aster tenerrimus Less., in *Linnaea*, VI, p. 120 ; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 971 ; *Vittadi-*

ma tenerrima A. Gr., l. c., p. 119; H. Mann, Enum., n° 198; *E. tenerrimus* α (Tab. nostr.).

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso; Hillebrand*); Molokai (*Rémy 241!*).

Var. β *Chamissonis*.

Erigeron lepidotus Less., l. c., p. 502; Endl., l. c., n° 977; *E. pauciflorus*, Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 87; DC., Prodr., V, p. 284; Endl., l. c., n° 979; *Vittadinia Chamissonis* Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n° 200; *T. Chamissonis* Hillebr., l. c., p. 199 (incl. var. β et γ).

Iles Hawaï : (*Lay et Collie; Mann et Brigham 353*); Oahu (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*); Maui (*U. S. Expl. Exped.*) Lanai (*Hillebrand*); Molokai (*Rémy 240!*).

Var. γ *consanguinea*.

V. consanguinea A. Gr., l. c., p. 120; H. Mann, l. c., n° 201; *T. consanguineum* Hillebr. Fl. Haw. Isl., p. 199.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Rémy 242!*); Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **T. Remyi** Hillebr., l. c., p. 197.

V. Remyi A. Gr., l. c., p. 119; H. Mann, l. c., n° 199.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 373*); Lanai (*Hillebrand*); Maui (*Rémy 239! Hillebrand*).

XI. BLUMEA

Une soixantaine d'espèces, habitant les tropiques de l'Ancien Monde.

1. **B. Milnei** Seem., in *Bonpl.*, IX, p. 257; et *Fl. Vit.*, p. 141, t. 27.

Iles Viti : Viti-Levu (*Milne; Seemann 273*).

2. **B. virens** DC., *Prodr.*, V, p. 439; *Seem.*, l. c.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann 272*).

XII. GNAPHALIUM

Une centaine d'espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **G. luteo-album** Linn., *Sp.*, 1196; *H. Mann, Enum.*, n° 246; *Hillebr.*, *Fl. Haw.* p. 201.

G. sandvicense Gaud., Bot. Freyc., p. 464; Less., in *Linnæa*, VI, p. 525; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1015.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 309; Rémy 236*).

Répandue dans toutes les régions chaudes et tempérées de l'Ancien Monde.

2. **G. purpureum** Linn.; DC., *Prodr.*, VI, 232; *Hillebr.*, l. c., p. 201.

Iles Hawaï : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire d'Amérique; répandue dans beaucoup de régions de l'Ancien Monde.

XIII. ACANTHOSPERMUM

3 espèces, originaires de l'Amérique tropicale.

1. **A. Brasilum** Schrank, *Pl. Rar. Hort. Mon.*, II, p. 53; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 203; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 206.

A. xanthioides et *hirsutum* DC., Prodr., V, pp. 521 et 532.
Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Wawra*).

XIV. FRANSERIA

Une douzaine d'espèces, habitant l'Amérique.

1. **F. tenuifolia** Gray, *Pl. Fendl.*, p. 80; *H. Mann, Enum, Haw. Pl.* n° 205;
Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 202.
Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham*).

Récemment introduite : originaire du Mexique ou de la Basse-Californie.

XV. XANTHIUM

Espèces peu nombreuses, habitant presque toutes les contrées du globe.

X. strumarium Linn. *Sp.* 1400.
Var. echinatum Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 202.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Habite presque toutes les contrées chaudes et tempérées.

XVI. ECLIPTA

4 espèces, habitant les régions chaudes des Deux Mondes.

2. **E. alba**. Hassk., *Pl. Jav. rar.* p. 528; *H. Mann, Enum. Haw. Pl.*, n° 207;
Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 203.

Cotula alba Linn., *Syst. Nat.*, II, p. 564; *E. erecta* Linn., *Mant.*, p. 286; DC.,
Prodr., V, p. 490; *Jardin, Hist. Nat. Iles Marq.*, p. 24; *E. prostrata* Linn., l. c.;
Forst., Prodr., n° 382, et *Icon.* (ined. cf. Seem.), 224; DC., l. c.; Seem., *Fl. Vit.*, p. 141.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco ! Lépine ! Ribourt ! Savatier 820 ! Nadeaud !*).

Iles Viti (*Seemann 269*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Récemment introduite. Distribution géographique du genre.

XVII. SIEGESBECKIA

3 espèces, habitant les régions chaudes des Deux Mondes.

1. **S. orientalis** Linn., *Sp.*, 1269; *Forst., Prodr.*, n° 303; DC., *Prodr.*, V, p. 495;
Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 66; *Endl., Fl. Suds.*, n° 984; *Guillem., Zeph. Tait.*,
n° 253; *Pancher in Cuzent, Tahiti*, p. 234; *Jardin, Hist. Nat. Marq.*, p. 24; *Seem., Fl.*
Vit., p. 142; *Nadeaud, Enum.*, n° 335; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 204.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout ! Hombron ! Lépine !*).

Iles Marquises (*Barclay; Dupetit-Thouars ! Jardin 17 !*)

Iles Viti (*Seemann 263*).

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Récemment introduite. Distribution géographique du genre.

XVIII. WEDELIA

Une cinquantaine d'espèces, habitant les contrées chaudes des Deux Mondes.

1. **W. strigulosa** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 370.

Wollastonia strigulosa Gaud., Bot. Freyc., p. 463; *Wedelia aristata* Less., in *Linnaea*, VI (1831), p. 160; Endl. Fl. Suds., n° 988; *Bupthalmum helianthoides* Forst., Prodr. n° 304; (n. L'hérit.).

Iles Wallis (*Home*).

Iles Tonga (*Home*).

Iles Viti (*Seemann* 268).

Habite les régions chaudes de l'Ancien Monde.

XIX. LIPOCHÆTA

15 espèces : les suivantes et une habitant les îles Galapagos.

1. **L. Aprevalliana** (Tab. nostr. XXIV).

Iles Hawaï (*Rémy!*).

2. **L. calycosa** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.* V, p. 130; *H. Mann, Enum.*, n° 220; *Hillebr. Fl. Haw. Isl.*, p. 206.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).

Var. ♂ *Hillebr.*, l. c., p. 207.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*; *Mann et Brigham* 542).

3. **L. connata** DC., *Prodr.*, V, pp. 611 et 619; *Hillebr.*, l. c., p. 206.

Verbesina connata Gaud., Voy. Freyc., p. 464; Endl., Fl. Suds., n° 1003; *L. australis* α A. Gray, l. c., p. 129; *H. Mann*, l. c., n° 218.

Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Maui (*Hillebrand*) ; Kahoolawe (*Rémy* 271 !)

Var. ♂ *decurrens* *Hillebr.*, l. c.

L. australis ♂ A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 218; *Microchæta lanceolata* Nutt., in *Trans. Am. Phil. Soc.*, VII, p. 451.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 375, 540, 542).

Var. γ *littoralis* *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Molokai, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

4. **L. flexuosa** (Tab. nostr. XXXVI).

Iles Hawaï (*Rémy!*)

5. **L. hastata** *Hillebr.*, l. c., p. 208.

Iles Hawaï : Lanai, Maui (*Hillebrand*).

6. **L. integrifolia** A. Gr., l. c., p. 130; *H. Mann*, l. c., n° 222; *Hillebr.*, l. c., p. 208.

Microchæta integrifolia Nutt. l. c.; *Walpers, Rep.*, II, 620.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 217 !); Oahu (*Rémy* 255 ! *U. S. Expl. Exped.* ! *Hillebrand*) ; Maui (*U. S. Expl. Exped.*) ; Kauai (*Hillebrand*).

7. **L. lavarum** DC. *Prodr.*, V, p. 611; A. Gr., l. c., p. 130; *H. Mann*, l. c., n° 221; *Hillebr.*, l. c., p. 207.

Verbesina lavarum Gaud., Voy. Freyc., p. 464; Endl., Fl. Suds., n° 1002.

Iles Hawaï (*Gaudichaud!* *Mann et Brigham* 358, 374) : Maui, Lanai (*Hillebrand*) ; Hawaï (*Rémy* 277 ! *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Bishop; Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

L. Lahaimæ Wawra, in *Flora*, 1873, p. 77.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

8. **L. lobata** DC., l. c., *Hillebr.*, l. c., p. 208.

Verbesina lobata Gaud., Voy. Freyc., p. 464; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 87;

V. hastulata Hook et Arn., l. c.; *Lipotriche australis* Less., in *Linnaea*, VI, p. 510;

Lipochæta australis γ A. Gr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*); Oahu (*Hillebrand; Rémy* 273!).

Var. β *heterophylla*.

L. heterophylla A. Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n° 224.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 359) : Molokai (*Hillebrand*); Oahu, Maui (*U. S. Expl. Exped.*).

9. **L. micrantha** A. Gr., l. c., p. 131; H. Mann, l. c., n° 226; *Hillebr.*, l. c. p. 210 (Tab. nostr. XXXVIII).

Schizophyllum micranthum Nutt., in *Trans. Am. Phil. Soc.*, VII, p. 453; *Aphanopappus Nuttallii* Walp., Rep., II, p. 620.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 536) : Kauai (*U. S. Expl. Exped.*); Oahu (*Rémy* 275!).

10. **L. peduncularis** (Tab. nostr. XXXV).

Iles Hawaï (*Rémy*).

11. **L. Remyi** A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 227; *Hillebr.*, l. c., p. 209 (incl. var. β et γ).

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 260! *Hillebrand*).

12. **L. subcordata** A. Gr., l. c., p. 130; H. Mann., l. c., n° 219; *Hillebr.*, l. c., p. 207 (Tab. nostr. XXXVII).

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 264! *Hillebrand*).

13. **L. succulenta** DC., *Prodr.*, V. p. 611; A. Gr., l. c., p. 130; H. Mann, l. c., n° 223; *Hillebr.*, l. c.

Verbesina succulenta Hook. et Arn., l. c., p. 87; Endl., l. c., n° 1005.

Iles Hawaï : Nihau, Kauai (*Lay et Collie; Rémy* 257! 258!).

14. **L. tenuifolia** A. Gr., l. c., p. 131; H. Mann, l. c., n° 225; *Hillebr.*, l. c., p. 210.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Exped.*; *Mann et Brigham* 534; *Rémy* 276!)

XX. VERBESINA

55 espèces, toutes originaires des régions chaudes du Nouveau Monde.

1. **V. encelioides** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 380; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 204.

Ximenesia encelioides Cavan., Ic., II, p. 60, t. 178; DC., *Prod.*, V. p. 627.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire du Mexique.

XXI. COREOPSIS

Près de 60 espèces, habitant l'Amérique, l'Afrique tropicale et la Polynésie.

1. **C. cordifolia**.

- Bidens cordifolia* Schultz-Bip., in Flora, XXXIX (1856), p. 361.
Iles Marquises (*Jardin* 199).
2. **C. cosmoides** A. Gr. in *Proceed. Am. Ac.*, p. 126; *H. Mann, Enum.*, n° 221.
Campylothea cosmoides Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 213.
Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.*; Rémy 278! *Knudsen; Mann et Brigham* 537; *Hillebrand*).
3. **C. dichotoma**.
Campylothea dichotoma Hillebr., l. c., p. 212.
Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham* 430; *Hillebrand*).
4. **C. Hawaiensis**.
Bidens Hawaiensis A. Gr., l. c., p. 128; *H. Mann, l. c.*, 215; *Campylothea Hawaiensis*, Hillebr., l. c., p. 214.
Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Mann et Brigham* 98; *Hillebrand*).
5. **C. Hillebrandiana**.
Campylothea Remyi Hillebr., l. c., p. 212.
Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 287).
6. **C. Jardini**.
Bidens Jardini Schultz-Bip., l. c., p. 360.
Iles Marquises : Nouka-Hiva (*Jardin* 40!).
7. **C. Macraei** A. Gr., l. c., p. 126; *H. Mann, l. c.*, n° 210.
Campylothea grandiflora DC., Prodr., V, p. 593; Hillebr., l. c., p. 215.
Iles Hawaï (*Gaudichaud* 220! 221! *Macrae; Baillieu* 461!) : Hawaï (*Rémy* 285! *Hillebrand*).
- Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).
8. **C. macrocarpa** A. Gr., l. c., p. 126; *H. Mann, l. c.*, n° 209.
Bidens mutica Nutt., in Trans. Am. Phil. Soc., VII, p. 368; *Campylothea macrocarpa* Hillebr., l. c., p. 214.
Iles Hawaï (*Brigham*) : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*; Rémy 284! *Hillebrand*).
- Var. β *ovatifolia* Hillebr., l. c., p. 215.
Bidens Sandvicensis var. *ovatifolia* A. Gr., l. c., p. 128.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
- Var. γ Hillebr., l. c., p. 215.
B. Sandvicensis A. Gr., l. c., (pro parte); *B. gracilis* Nutt., l. c.?
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
9. **C. Mauiensis** A. Gr., l. c., p. 125; *H. Mann, l. c.*, n° 208.
Campylothea Mauiensis Hillebr., l. c., p. 213.
Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped.*; Rémy 289! *Hillebrand*).
- Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
10. **C. Menziesii** A. Gr., l. c. p. 127; *H. Mann, l. c.*, n° 212.
Bidens australis Spreng., Syst. III, p. 435; *Campylothea australis* Less., in *Linnaea*, VI, p. 509 (ex parte); Endlich., Fl. Suds., n° 995 (ex parte); *Campylothea Menziesii* Hillebr., l. c., p. 216; *B. pinnatifida* Forst., Herb. Par.?
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 520); Lanai, Hawaï (Rémy 290!) Molokai (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

11. **C. micrantha** A. Gr., l. c., p. 127; H. Mann, l. c., n° 213.

Bidens micrantha Gaud., Bot., Freyc., p. 464, t. 85 (Tab. nostr. XXVIII); *Campylothea micrantha* Cassini Dict., 51, p. 475; DC., Prodr., V, 593; Hillebr., l. c., p. 216 (incl. var. β et γ); *Campylothea australis* Less., et Endl., ll. cc. (ex parte).

Iles Hawaï (Mann et Brigham 450) : Hawaï (*Rémy* 280! 282! *Hillebrand*); Maui, Oahu (*Hillebrand*).

12. **C. Molokaiensis**.

Campylothea Molokaiensis Hillebr., l. c. p. 212.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

13. **C. polycephala** Benth. et Hook., Gen., II, p. 386.

Bidens polycephala Schultz-Bip., l. c., p. 360; Jardin, l. c.

Iles Marquises (*Jardin* 40!).

14. **C. pulchella** Hillebr., l. c., p. 212.

Adenolepis pulchella Less., in Linnæa, VI, p. 510, t. 6; DC., Prodr., V, p. 607.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso*); Molokai (*Hillebrand*).

15. **C. Remyi**.

Bidens Remyi (Tab. nostr. XXXIX).

Iles Hawaï (*Rémy* 281!).

16. **C. Sandwicensis** Benth. et Hook., l. c.

Bidens sandwicensis Less., in Linnæa, VI, p. 508; A. Gray, l. c., p. 127; H. Mann, l. c., n° 214; *B. angustifolia* Nutt., in Trans. Am. Phil. Soc., VII, p. 369; Walp., Rep., II, p. 618; *B. micrantha* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 86 (n. Gaud.); *B. penduncularis* DC., Prodr., V, p. 598 (non Gaud.); *Campylothea Sandwicensis* Hillebr., l. c., p. 214.

Iles Hawaï : Oahu (Mann et Brigham 541; *Rémy* 279! 288! *Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

17. **C. serrulata** Benth. et Hook., l. c.

Bidens serrulata Schultz-Bip., l. c.; Jardin, l. c.

Iles Marquises : Nouka-Hiva (*Jardin* 132!).

XXII. BIDENS

Genre ne comprenant sans doute pas plus d'une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des Deux Mondes.

1. **B. chrysanthemoides** Michaux, Fl. Bor. Am., II, p. 136 (n. Pursh); H. Mann, Enum. Haw. Pl. n° 217; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 217.

B. helianthoides H. B. K., Nov. Gen., IV, p. 230; *Coreopsis helianthoides* Forst. n° 543? *Campylothea helianthoides* Endl., Fl. Suds., n° 996?

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*; *Rémy* 258 bis; 287!).

Habite les régions chaudes de l'Amérique septentrionale.

2. **B. lantanoides** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 128.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*) ; Eimeo (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **B. paniculata** Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 66 ; DC., *Prodr.*, V, p. 604 ; Endl., *Fl. Suds.*, n° 993 ; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 254 ; Nadeaud, *Enum.*, n° 336 (Tab. nostr. XL.).

Coreopsis fruticosa Soland., *Prim. Fl. Ins. Pacif.*, p. 296 (ined., cf. Seem., *Fl. Vit.*, p. 143) ; Forst., *Prodr.*, n° 544 ? *B. fruticosa* DC., *Prodr.*, V, p. 396.

Iles de la Société (*Banks et Solander* ; *Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco!* *Lépine!* *Nadeaud*, 336 !) ; Moorea (*Vesco!*).

4. **B. pilosa** Linn., *Sp.*, 1166 ; *Forster, Prodr.*, n° 283 ; DC., *Prodr.*, V, p. 597 ; Endl., *l. c.*, n° 991 ; *Jardin, Hist. Nat. Marq.*, p. 24 ; *Seem. Fl. Vit.*, p. 143 ; *H. Mann, Enum.*, n° 216 ; *Hillebr., l. c.*, p. 217.

B. leucantha Willd. *Sp.*, III, 1282 ; DC., *Prodr.*, V, 598 ; *B. hirsuta* Nutt., in *Trans. Am. Phil. Soc.*, VII, p. 369 ; *B. peduncularis* Gaud. *Voy. Freyc.*, p. 464 ?

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 23 ! *Savatier* 1072 !).

Iles Marquises (*Jardin* 42).

Iles Viti (*Seemann* 270).

Iles Tonga (*Forster*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 49).

Habite les contrées chaudes en général.

5 ? **B. odorata** Cav. ? , in *Hook. et Arn., l. c.* ; *Endl., l. c.*, n° 994.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) ?

Originaire d'Amérique.

XXIII. GLOSSOGYNE

5 espèces, habitant l'Asie tropicale et l'Océanie.

1. **G. tenuifolia** Cass. *Dict.*, 41, p. 475 ; *Endl., Fl. Suds.*, n° 985 ; DC., *Prodr.*, V p. 632 ; *Seem., Fl. Vit.*, p. 144.

Bidens tenuifolia Labill., *Sert. Austr. Caled.*, p. 44, t. 45 ; *B. sp.* Forst., *Herb.* (sec. Seem.).

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann*).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie, et les îles Mariannes.

XXIV. DEBAUTIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **D. Knudsenii** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 223.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

2. **D. lævigata** A. Gray, *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 135 ; *Hillebr., l. c.*, p. 222.

D. plantaginea, var. *lævigata* H. Mann, *Enum.*, n° 231.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 538) ; Kauai (*Hillebrand*).

3. **D. laxa**. *Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 87; Endl., Fl. Suds., n° 999; A. Gr., l. c.; H. Mann., l. c., n° 232; Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Rémy 238! Mann et Brigham 138*) : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Lanai, Maui, Oahu (*Hillebrand*).

4. **D. paleata** *A. Gr., l. c.; H. Mann, Enum., n° 233; Hillebr., l. c., p. 223.*

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

5. **D. plantaginea** *Gaud., Bot. Freyc., p. 469, t. 84; Less., in Linnæa, IV, p. 102; Endl., l. c., n° 998; A. Gr., l. c., p. 134; Mann, l. c., n° 231; Hillebr., l. c., p. 222.*

Iles Hawaï (*Gautichaud! Chamisso; Rémy 237! Mann et Brigham 365*) : Oahu, Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*). Maui (*Hillebrand*).

Var. platyphylla Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

6. **D. raillardoides** *Hillebr., l. c., p. 224.*

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Wawra; Hillebrand*).

XXV. WILKESIA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **W. Grayana** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 220.*

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

2. **W. gymnoxylum** *A. Gray, in Proceed. Am. Ac., II, p. 160, et V, p. 136; H. Mann, Enum., n° 230; Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham, 535*) : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

XXVI. ARGYROXYPHIUM

Genre ne comprenant que les deux espèces suivantes.

1. **A. Sandvicense** *DC., Prodr., V, p. 668 et Mem. Comp., p. 27, t. 8; Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p. 136; H. Mann, Enum., n° 228; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 218.*

A. Douglasii *Hook., Comp. Bot. Mag., II, p. 163.*

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Rémy 254! Hillebrand*).

Var. macrocephalum *Hillebr., l. c., p. 219.*

A. macrocephalum *A. Gr., l. c., p. 137; Mann, l. c., n° 219.*

Iles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham; U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

2. **A. virescens** *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

XXVII. CENTIPEDA

5 espèces, habitant l'Asie tropicale, l'Océanie et l'Amérique méridionale extra-tropicale.

1. **C. minuta** *Benth. et Hook., Gen., II, p. 430.*

Cotula minuta Forst., Prodr., n° 57; *Myriogyne minuta* Less., in Linnæa, VI, p. 219; Endl., Fl. Suds. Ins., n° 1010; Guillem. Zeph. Tait., n° 256; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 230; Seem., Fl. Vit., p. 144.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Moerenhout ! Savatier 1020 !*).

Iles Viti (*Seemann 265*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXVIII. ARTEMISIA

De 150 à 200 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des Deux Mondes.

1. **A. australis** Less., in Linnæa, VI, p. 522; Endl., Fl. Suds., n° 1009; DC., Prodr., VI, p. 106; Gray, in Proceed., Am. Ac., V, p. 137; H. Mann, Enum., n° 245; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 137.

A. Eschscholtziana Bess., in Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham, 539*) : Oahu (*Chamisso; U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*); Kauaï (*U. S. Expl. Exped.*); Maui, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *Mauiensis* A. Gray, l. c., p. 138.

Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. microcephala** Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 230.

A. australis, var. *microcephala* A. Gr., in H. Mann, l. c., n° 245.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

XXIX. RAILLARDIA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **R. arborea** Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p. 134; H. Mann, Enum., n° 242; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 228.

Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

2. **R. ciliolata** DC., Prodr., VI, p. 441; A. Gr., l. c., p. 133; H. Mann, l. c., n° 237; Hillebr., l. c., p. 226.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham, 517, 518*) : Hawaï (*Rémy, 251 ! 253 ! Hillebrand*).

Var. β *juniperoides* A. Gr., l. c.; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. γ *trinervia* Hillebr., l. c.

P. Menziesii (ex parte) Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n° 240.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham, 367*) : Hawaï (*Hillebrand*).

3. **R. Hillebrandi** H. Mann, l. c., n° 238; Hillebr., l. c., p. 227.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

4. **R. latifolia** A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 132. H. Mann, l. c., n° 234; Hillebr., l. c., p. 225.

Iles Hawaï : (*Mann; Hillebrand*).

5. **R. laxiflora** DC. l. c.; A. Gr. l. c., p. 133; H. Mann, l. c., n° 236; Hillebr., l. c., p. 226.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Rémy 252 ! Mann et Brigham; Hillebrand*).

6. **R. linearis** Gaud., *Bot. Voy. Freyc.*, p. 449, t. 83; *Endl. Fl. Suds*, n° 1000; *D. C.*, l. c., p. 440; *A. Gr.*, l. c., p. 133; *H. Mann*, l. c., n° 239; *Hillebr.*, l. c., p. 227.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 356) : Hawaï, Oahu (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*); Lanai, Maui (*Hillebrand*).

7. **R. Menziesii** *A. Gr.*, l. c., p. 133; *H. Mann*, l. c., n° 240; *Hillebr.*, l. c., p. 228.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 367) Maui (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 247!).

8. **R. montana** *H. Mann*, l. c. n° 243; *Hillebr.*, l. c., p. 227.

Iles Hawaï : Hawaï (*Mann et Brigham*, 521; *Hillebrand*).

9. **R. platyphylla** *A. Gr.*, l. c., p. 144; *H. Mann*, n° 241; *Hillebr.*, l. c., p. 227.

Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped.*; *Lydgate*; *Hillebrand*).

Var. β *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

10. **R. scabra** *DC.*, l. c., p. 441; *A. Gr.*, l. c., p. 132; *H. Mann*, l. c., n° 235; *Hillebr.*, l. c., p. 225.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 366) Hawaï (*U. S. Expl. Exp.*; *Rémy* 248! 249! 250! *Hillebrand*).

Var. β *leiophylla* Gray, l. c., p. 133; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*); Lanai, Molokai (*Hillebrand*).

11. **R. struthioloides** *A. Gr.*, l. c., p. 134; *Hillebr.* l. c., p. 228.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).

XXX. SENECIO

Environ 960 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **S. capillaris** Gaud., *Voy. Freyc., Bot.*, p. 468; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1028; *DC. Prodr.* VI, p. 375; *Hillebr.*, l. c., p. 229.

Iles Hawaï (*Gaudichaud!*).

2. **S. Sandvicensis** Less., in *Linnaea*, VI, p. *Endl.*, l. c., n° 1027; *DC. l. c. H. Mann, Enum.*, n. 247; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso*).

XXXI. CENTAUREA

De 300 à 400 espèces, habitant principalement les régions tempérées des Deux Mondes.

1. **C. Melitensis** Linn., *Sp.*, 1297; *DC., Prodr.*, VI, p. 593; *H. Mann, Enum.*, n° 248; *Fl. Haw. Isl.*, *Hillebr.* p. 231.

C. Apula, Lam. Dict., I, 667; Less., in *Linnaea*, VI, p. 86.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*; *Rémy* 294) : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

Ile de Pâques (*Chamisso*; *Savatier!*).

Originaire de la région méditerranéenne : répandue presque partout.

XXXII. HESPEROMANNIA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **H. arborescens** A. Gr. *Proced. Am. Ac.*, VI, p. 534; Brigham, in *Mem. Bost. Soc. Nat. Hist.*, I, p. 527, t. 20; H. Mann, *Enum.*, n° 249; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 232.

Îles Hawaï : Lanai (Mann et Brigham 337; Hillebrand).

Var. *Oahuensis* Hillebr. l. c.

H. arborescens Wawra, in *Flora*, 1873, p. 76.

Îles Hawaï : Oahu (Lydgate; Wawra; Hillebrand).

2. **H. arbuscula** Hillebr. l. c.

Îles Hawaï : Maui (Hillebrand).

XXXIII. FITCHIA

Genre limité aux 2 espèces suivantes.

1. **F. nutans** Hook. f., in Hook. *Lond. Journ. Bot.* IV, p. 640, t. 23; Nadeaud, *Enum.*, p. 337.

Îles de la Société : Tahiti (Banks et Solander; Cuming ? Vesco! Nadeaud 337 !)

2. **F. Tahitensis** Nadeaud., l. c. n° 338; Drake, in *Mem. Cent. Soc. Phil. Par.* (1888), p. 234, t. 21.

Îles de la Société : Tahiti (Nadeaud 238 !).

XXXIV. CREPIS

150 espèces, originaires de l'hémisphère boréal des Deux Mondes.

1. **C. Japonica** Benth. *Fl. Hongk.*, p. 194; Hillebr. *Fl. Haw. Isl.*, p. 233. *Prenanthes Japonica*, Linn., *Mant.*, 107; *Youngia Japonica* DC., *Prodr.*, VII, p. 194; H. Mann, *Enum.*, n° 251.

Îles Hawaï : Oahu (Mann et Brigham 244; Hillebrand).

Répandue en Asie.

XXXV. SONCHUS

Une trentaine d'espèces, originaires de l'Ancien Monde : les 2 suivantes sont répandues presque partout.

1. **S. asper** Vill., *Delph.* III, 158; Seem., *Fl. Vit.*, p. 145; H. Mann, *Enum.*, n° 250. *S. oleraceus* Linn. Sp., 1116 (ex parte); Forster, *Prodr.*, n° 270; Endl., *Fl. Suds.*, n° 960.

Îles de la Société : Tahiti (Savatier !).

Îles Viti : (Seemann 226).

Îles Hawaï (Mann et Brigham).

2. **S. oleraceus** Linn., Sp., 1116 (ex parte); Hillebrand, *Fl. Haw. Isl.*, p. 233. *S. laevis* Vill., l. c.; Jardin, *Hist. Nat. Îles Marq.*, p. 24.

Îles Marquises (Jardin 185 !)

Îles Hawaï (Hillebrand).

GOODENIACEÆ

Environ 210 espèces, presque toutes australiennes, quelques-unes cependant s'étendant aux îles du Pacifique, à la Nouvelle-Zélande, et jusqu'en Asie, en Afrique et dans quelques parties de l'Amérique.

I. SCEVOLA

Distribution géographique de la famille.

1. **S. Chamissoniana** Gaud., *Bot. Voy. Freyc.* p. 461, t. 82; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 89; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1043; *DC., Prodr.*, VII, p. 506; *A. Gr., in Proceed. Am. Acad.*, V, p. 152; *H. Mann, Enum.*, n° 290; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 267.

S. ciliata Don, *Syst.*, III, p. 218; *S. ligustrifolia* Nutt., *Trans. Am. Phil. Soc.*, VIII, p. 253; *Temminckia Chamissoniana* de Vriese, in *Nederl. Kruitk. Arch.*, II, p. 143; *Walp. Ann.*, II, p. 1057.

Iles Hawaï (*Gaudichaud ! Lay et Collie; U. S. Expl. Exp.; Mann et Brigham 9; Ballieu 38! 51!*) : Oahu (*Rémy 310! Hillebrand*); Kauai, Maui (*Hillebrand*); Molokai (*Rémy 311!*)

Var. β *Hillebr.*, l. c.

S. Menziesiana Chamisso, in *Linnaea*, VIII, p. 227; *Endl. Fl. Suds.*, n° 1044;

S. pubescens Nutt., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso; Gaudichaud 136!*)

Var. γ *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. δ *bracteosa* *Hillebr.*, l. c., p. 268.

S. Dielliana Gaud., in *Herb. Par.*

Iles Hawaï (*Gaudichaud !*) : Hawaï, Molokai (*Hillebrand*).

2. **S. coriacea** Nutt., l. c.; *A. Gr.*, l. c., p. 151; *Walp., Ann.*, II, p. 1055; *H. Mann*, l. c., n° 288; *Hillebr.*, l. c., p. 266.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* : Kauai, Maui, Oahu (*Hillebrand*); Nihau (*Rémy 315 bis!*).

3. **S. cylindrocarpa** *Hillebr.*, l. c., p. 268.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

4. **S. floribunda** *A. Gr.* l. c. p. 152; *Seem., Fl. Vit.* p. 146.

Iles Viti (*Harvey; U. S. Expl. Exped.*) : Viti Levu (*Seemann 274; Storck 896; Græffe 41*).

5. **S. Gaudichaudii** *Hook. et Arn.*, l. c., p. 89; *Endl.*, l. c., n° 1042; *DC., Prodr.*, VII, p. 507; *A. Gr.*, l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 289; *Hillebr.*, l. c., p. 267.

S. montana Gaud., l. c. (n. Labill.) : *S. Menziesiana*, var. *glabra* Chamisso, l. c., p. 227; *Temminckia Gaudichaudii* De Vriese, l. c., p. 144; *Walpers*, l. c., p. 1057.

Iles Hawaï (*Gaudichaud 149! Mann et Brigham*); Kauai, Oahu, Maui, Hawaï (*Hillebrand*); Molokai (*Rémy 314! Hillebrand*).

Var. β *Hillebr.*, l. c.

S. coriacea γ *Gray*, l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Rémy 313! Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï ; Kauai (*Knudsen ; Hillebrand*) ; Molokai (*Rémy*).

6. **S. glabra** Hook. et Arn., l. c. ; Endl., l. c., n° 1045 ; DC. l. c. ; Gaud., Voy. Bon., t. 48 ; H. Mann, l. c., n° 292 ; Hillebr., l. c., p. 269.

Camphusia glabra de Vriese, l. c., p. 15, t. 1.

Iles Hawaï (*Gaudichaud 138 ! Mann et Brigham 122*) ; Oahu, Maui, Kauai (*Hillebrand*).

7. **S. Kœnigii** Vahl., *Symb.*, III, p. 36 ; Endl., l. c., n° 1037 ; Guillem., Zeph. Tait., n° 249 ; Seem., Fl. Vit. p. 145 ; Panch., in Cuz., Tahiti, p. 234.

S. Lobelia Forst., Prodr., n° 87, et Linn. Herb. de Vriese ; l. c., p. 20 ; Hillebr., l. c., p. 265 ; *S. sericea* Forst., Prodr., n° 504 ; Seem., l. c. ; *S. plumerioides* Nutt., l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander ; Lay et Collie*) ; Moorea (*Lépine 165 ! Savatier 1696 !*) ; Tahiti (*Macrae*).

Iles Pomotou (*Savatier 802 !*).

Iles Viti (*Barclay ; U. S. Expl. Exped. ; Seemann 275*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Forster ; U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Nelson ; Barclay ; Macrae ; Mann et Brigham 248 ; Hillebrand*) ; Oahu (*Rémy 315 !*)

Habite les rivages de presque toutes les contrées tropicales.

8. **S. mollis** Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 89 ; Endl., l. c. n° 1039 ; DC., l. c. A. Gr., l. c., p. 152 ; H. Mann, l. c., n° 291 ; Hillebr., l. c., p. 269.

Temminckia mollis de Vr., l. c., p. 12, t. 2 ; Walp., Ann., II, 1068.

Iles Hawaï (*Gaudichaud 317 ! Mann et Brigham 127*) ; Oahu (*Rémy 312 ! Hillebrand*).

9. **S. procera** Hillebr., l. c., p. 268.

Iles Hawaï : Maui, Kauai, Molokai (*Hillebrand*).

Les Styliidiées, presque toutes australiennes, manquent à la Polynésie.

CAMPANULACEÆ

Près de 1100 espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

I. BRIGHAMIA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **B. insignis** A. Gr., in Proceed. Am. Ac., VII, 185 ; H. Mann, in Mem. Bost Soc. nat. Hist., I, p. 531, t. 23 ; Enum. Haw. Pl., n° 283 ; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 235.

Iles Hawaï : Molokai (*Brigham ; Rémy 316 ! Hillebrand*) ; Kauai (*Rémy 309 bis !*) ; Maui (*Rémy 309 ter ! Hillebrand*) ; Nihau (*Hillebrand*).

II. ROLLANDIA

Genre spécial aux Iles Hawaï.

1. **R. calycina** G. Don, Gen. Syst., III, p. 699 ; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 245. *Lobelia calycina* Chamisso, in Linnæa, VIII, p. 222 ; Endl., Fl. Suds., n° 1051 ;

Delissea calycina Presl, Prodr. Lob., p. 47; DC., Prodr., VII, p. 343; *R. crispa* Meyen, in Herb. Ber.; *Cyanea aspera* Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p. 148.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso*; *U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).

2. **R. grandiflora** *Hillebr.*, l. c., p. 245.

R. crispa H. Mann, Enum., n° 253; *R. lanceolata*, var. *grandiflora* DC., Prodr., VII, p. 344? *Lobelia lanceolata* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 88 (n. Gaudich.)?

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie*? *Hillebrand*; *Mann et Brigham* 58).

3. **R. Humboldtiana** *Gaud.*, Bot. Voy. Bonite, t. 76; *H. Mann*, l. c., n° 254; *Hillebr.*, l. c., p. 248.

R. Kualae Wawra, in Flora, 1873, p. 95.

Iles Hawaï : Oahu (*Brigham*; *Hillebrand*).

4. **R. lanceolata** *Gaud.*, Bot. Voy. Freyc., p. 458, t. 74; DC., l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 252; *Hillebr.*, l. c., p. 246 (Var. α , β , γ et δ).

R. crispa *Gaud.*, l. c.; DC., Prodr., VII, 344; *R. Delessertiana* *Gaud.*, Voy. Bonite, t. 75; *Delissea lanceolata* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 147; *R. scabra* Wawra, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Gaudichaud*! *Brigham*; *Hillebrand*).

Var. *tomentosa* *Hillebr.* (var. ε et ζ).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

5. **R. longiflora** Wawra, l. c.; *Hillebr.*, l. c., p. 246 (var. α et β).

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

6. **R. racemosa** *Hillebr.*, l. c.

Delissea racemosa H. Mann, l. c., n° 266; *R. pedunculosa* Wawra, l. c.; *Lobelia pinnatifida* Presl., l. c.? *Delissea pinnatifida* Presl, l. c.? DC., Prodr., VII, 343; *H. Mann*, Enum., n° 268; *R. ambigua* G. Don, Gen. Syst., III., 398? *Lobelia ambigua* Chamisso, in Linnæa, VIII, p. 222; *Delissea ambigua* Presl, l. c.? Mann, l. c., n° 269.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham*; *Hillebrand*).

III. CYANEA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **C. acuminata** *Hillebr.*, Fl. Haw. Isl., p. 254.

Lobelia acuminata Cham., in Linnæa, VIII, p. 219; Gaudich., Bot. Voy. Freyc., p. 457, t. 76; DC., Prodr., VII, p. 342; *H. Mann*, Enum., n° 259.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 233) : Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 303!).

2. **C. angustifolia** *Hillebr.*, l. c., p. 253.

Lobelia angustifolia Cham., l. c.; Endl., Fl. Suds., n° 1056; *Delissea angustifolia* Presl, Prodr. Lobel., p. 47; DC., Prodr., VII, p. 343; *H. Mann*, l. c., n° 260; *D. acuminata*, var. *angustifolia* A. Gray, in Proceed. Am. Ac., V, p. 148; *D. Honoluluensis* Wawra, in Flora, 1873, p. 95.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*, 231); Oahu (*U. S. Expl. Exped.*; *Rémy* 299! *Hillebrand*); Lanai, Maui (*Hillebrand*).

Var. *racemosa* *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. *tomentella* *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

3. **C. arborea** Hillebr., *l. c.*, p. 261.
Delissea coriacea β A. Gray, *l. c.*, p. 148; H. Mann, *l. c.*, n° 256; *D. arborea* H. Mann, *l. c.*, n° 262.
Iles Hawaï (Mann et Brigham 461) : Maui (Hillebrand; *U. S. Expl. Exped.*); Hawaï (Lydgate).
Var. *pycnocarpa* Hillebr., *l. c.*, p. 262.
Iles Hawaï : Hawaï (Hillebrand).
4. **C. asplenifolia** Hillebr., *l. c.*, p. 230.
Delissea asplenifolia H. Mann, *l. c.*, n° 273.
Iles Hawaï : Maui (Mann et Brigham, 464; Hillebrand).
5. **C. atra** Hillebr., *l. c.*, p. 263.
Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).
6. **C. comata** Hillebr., *l. c.*, p. 256.
Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).
7. **C. coriacea** Hillebr., *l. c.*, p. 254.
Delissea coriacea A. Gray, *l. c.*, p. 147; H. Mann, *l. c.*, n° 256.
Iles Hawaï (Baillieu!) : Kauai (Hillebrand); Hawaï (Rémy 301!).
Var. *spathulata* Hillebr., *l. c.*
Iles Hawaï : Kauai (Hillebrand).
8. **C. ferox** Hillebr., *l. c.*, p. 259 (Var. α et β).
Iles Hawaï : Molokai, Maui (Hillebrand).
9. **C. fissa** Hillebr., *l. c.*, p. 255 (Var. α et β).
Delissea fissa H. Mann, *l. c.*, n° 271; *C. humilis* Wawra, *l. c.*?
Iles Hawaï (Mann et Brigham 577) : Kauai (Hillebrand).
10. **C. gibsoni** Hillebrand, *l. c.*, p. 263.
Iles Hawaï : Lanai (Hillebrand).
11. **C. Grimesiana** Gaud., *Bot. Voy. Freyc.*, p. 457, t. 75; Endl., *l. c.*, n° 1057; *DC., Prodr.*, VII, p. 344; A. Gr., *l. c.*, p. 148; H. Mann, *l. c.*, n° 277; Hillebrand, *l. c.*, p. 257 (var. β et γ).
Iles Hawaï (Gaudichaud! Mann et Brigham 201) : Maui (Lydgate; Hillebrand); Hawaï (Rémy 309!); Oahu (*U. S. Expl. Exped.*).
12. **C. hirtella** Hillebr., *l. c.*, p. 255.
Delissea hirtella H. Mann, *l. c.*, n° 258.
Iles Hawaï (Mann et Brigham 574) : Kauai (Knudsen).
13. **C. holophylla** Hillebr., *l. c.*, p. 257 (Var. α et β).
Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).
14. **C. Kunthiana** Hillebr., *l. c.*, p. 264?
Delissea Kunthiana Gaud., *Voy. Bon.*, t. 77.
Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).
15. **C. leptostegia** A. Gr., *l. c.*, p. 149; H. Mann, *l. c.*, n° 278; Hillebr., *l. c.*, p. 261.
Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.*; Mann et Brigham 575; Hillebrand).
16. **C. lobata** H. Mann, *l. c.*, n° 276; Hillebr., *l. c.*, p. 257.
Iles Hawaï (Mann et Brigham 478); Maui (Lydgate; Hillebrand).
17. **C. macrostegia** Hillebr., *l. c.*, p. 263 (var. α et β).

- Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
18. **C. Mannii** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 253.
Delissea Mannii Brigham, in Mann, *l. c.*, n° 270.
Iles Hawaï : Molokai (*Brigham*; *Hillebrand*).
19. **C. obtusa** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 254.
Delissea obtusa A. Gr., *l. c.*; p. 148; H. Mann, *l. c.*, n° 257.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 466); Maui, Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).
20. **C. pilosa** A. Gr., *l. c.*, p. 149; *Hillebrand*, *l. c.*, p. 255.
Delissea pilosa H. Mann, *l. c.*, n° 272.
Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Macrae*; *Hillebrand*).
21. **C. platyphylla** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 264.
Delissea platyphylla A. Gr., *l. c.*, p. 148; H. Mann., *l. c.*, n° 265.
Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).
22. **C. procera** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 262.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).
23. **C. recta** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 255.
Delissea recta Wawra, in Flora, 1873, p. 47.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).
24. **C. scabra** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 256 (*var. α et β*).
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
25. **C. solanacea** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 259.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).
Var. β quercifolia *Hillebr.*, *l. c.*
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
26. **C. solenocalyx** *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 258.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).
Var. β schizocalyx *Hillebr.*, *l. c.*
27. **C. superba** A. Gr., *l. c.*, p. 149; H. Mann, *l. c.*, n° 280; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 260.
Lobelia superba Chamisso, in Linnæa, VIII, p. 223, 225; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1052;
Macrochilus superbus Presl., *Prodr. Lobel.*, p. 47.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
Var. β *Hillebr.*, *l. c.*
Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).
Var. γ Reginæ *Hillebr.*, *l. c.*
Delissea Reginæ Wawra, in Flora, 1873.
Iles Hawaï : Oahu (*Lydgate*; *Hillebrand*).
28. **C. tritomantha** A. Gray, *l. c.*, p. 149; H. Mann, *l. c.*, n° 279; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 262 (*incl. var. β*).
Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Lydgate*; *Hillebrand*).

IV. DELISSEA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **D. fallax** *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 251.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

2. **D. laciniata** *Hillebr., l. c., p. 249.*
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
3. **D. parviflora** *Hillebr., l. c., p. 251.*
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
4. **D. rhytidospërma** *H. Mann, Enum., n° 261; Hillebr., l. c., p. 250.*
D. Kealiæ Wawra, l. c.
Iles Hawaï (Mann et Brigham 576) : Kauai (*Hillebrand*).
5. **D. sinuata** *Hillebr., l. c., p. 250.*
Iles Hawaï (*Baillieu!*) ; Oahu (*Hillebrand*).
Var. β *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).
6. **D. subcordata** *Gaud., Voy. Freyc., p. 457, t. 77; DC., Prodr., VII, p. 342 ;*
H. Mann, l. c., n° 263; Hillebr., l. c., p. 249.
Lobelia subcordata Endl., Fl. Suds., n° 1038 ; *Delissea undulata* A. Gr., in Proceed.
Am. Ac., V, p. 148 (ex parte).
Iles Hawaï (*Gaudichaud; Mann et Brigham 573*) ; Kauai : Oahu (*Hillebrand*).
Var β . *obtusifolia* *Hillebr., l. c.*
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
7. **D. undulata** *Gaud., Voy. Freyc., Bot., p. 457, t. 48; DC., Prodr., VII, p. 342 ;*
H. Mann, l. c., n° 264; Hillebr., l. c., p. 250.
Lobelia undulata Endl., l. c., n° 1054.
Iles Hawaï : Kauai (*Rémy 300 bis! Hillebrand*) ; Maui (*Hillebrand*) ; Nihau (*Brigham*).

V. APETAHIA

Genre ne comprenant que l'espèce suivante :

1. **A. Raiateensis** *H. Bn., in Bull. Soc. Linn. Par. (1882), p. 310. (Tab. nostr. IX).*
Iles de la Société : Raiatea (*Vesco! Savatier! Nadeaud!*).

VI. CLERMONTIA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **C. arborescens** *Hillebr., l. c., p. 242.*
Cyanea arborescens *H. Mann, Enum., n° 275; Delissea Waihiæ* Wawra, in Flora,
1873, p. 8.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) ; Molokai, Lanai, Maui (*Hillebrand*).
2. **C. cærulea** *Hillebr., l. c., p. 243.*
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
3. **C. Gaudichaudii** *Hillebr., l. c., (incl. var. β).*
Delissea clermontioides *Gaud., Voy. Bon., t. 47; H. Mann, Enum., n° 255; A. Gray,*
in Proceed. Am. Ac., V, p. 147.
Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Kauai (*Wawra; Knudsen; Hillebrand*) ; Maui (*Lygdate;*
Hillebrand).
4. **C. grandiflora** *Gaud., Voy. Freyc., Bot., p. 459, t. 73; A Gray, l. c., p. 150;*
H. Mann, Enum., n° 281; Hillebr., l. c., p. 240.

- Lobelia grandiflora* Endl., Fl. Suds., n° 1062.
Iles Hawaï (*Gaudichaud!* *Macrae*; *Mann et Brigham*) : Molokai (*Rémy* 306! *Hillebrand*); Maui, Lanai (*Hillebrand*).
5. **C. macrocarpa** Gaud., *Voy. Freyc.*, t. 49; *Hillebr.*, l. c., p. 240.
C. Kakeana Meyen, *Reise*, II, p. 139; Endl., l. c., n° 1064; *C. grandiflora*, var. *longifolia* A. Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n° 281.
Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Oahu, Molokai, Maui (*Hillebrand*).
Var. β *cymosa* Hillebr., l. c., p. 241.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
Var. γ *rosea* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
Var. δ *hawaiensis* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
6. **C. multiflora** Hillebr. l. c., p. 242.
Iles Hawaï : Oahu; Maui (*Hillebrand*).
Var. β *micrantha* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
7. **C. oblongifolia** Gaud., *Voy. Freyc. Bot.*, p. 459, t. 71; *DC.*, l. c.; *Hillebr.*, l. c., p. 241.
Lobelia oblongifolia Endl., l. c., n° 1060; *Clermontia grandiflora*, var. *oblongifolia* A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 281.
Iles Hawaï (*Gaudichaud*) : Oahu (*Rémy* 307! *Hillebrand*).
8. **C. pallida** Hillebr., l. c., p. 241.
Iles Hawaï : (*Baillieu!*) : Molokai (*Hillebrand*).
9. **C. parviflora** Gaud., *ined.*; A. Gr., l. c., p. 150; H. Mann, l. c., n° 282; *Hillebr.*, l. c., p. 242.
C. oblongifolia Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 88 (non Gaud.).
Iles Hawaï (*Gaudichaud*; *Mann et Brigham* 286) : Hawaï (*Hillebrand*).
Var. β *pleiantha* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
10. **C. persicæfolia** Gaud., l. c., p. 459, t. 72; *DC.*, *Prodr.*, VII, p. 342; *Hillebr.*, l. c., p. 241.
Lobelia persicifolia Endl., l. c., n° 1061; *C. parviflora* Wawra, l. c.?
Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 307! *Baillieu!* *Hillebrand*).
11. **C. pyricularia** Hillebr., l. c., p. 343.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

VII. SCLEROTHECA

Genre limité aux deux espèces suivantes.

1. **S. arborea** A. *DC.*, *Prodr.*, VII, pars 2, p. 356 (*ex parte*); *Nadeaud*, *Enum.*, n° 339, (Tab. nostr. VII).
Lobelia arborea Forst., *Prodr.*, n° 308 (n. Guill.); Endl., *Flor. Suds.*, n° 1048.
Iles de la Société : Tahiti (*Forster!* *Vesco!* *Lépine* 200!).
2. **S. Forsteri** (Tab. nostr. VIII).

Lobelia arborea Guill., Zeph. Tait., n° 250.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 339!).

VIII. LOBELIA

Plus de 200 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées.

1. **L. Gaudichaudii** A. DC., *Prodr.*, VII, 2, p. 384; *Gaud.*, *Voy. Bonite, Bot.*, t. 45; A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V. p. 150; H. Mann, *Enum.*, n° 285; Wawra, in *Flora*, 1873, p. 58; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 236.

Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) ; Oahu, Maui (*Hillebrand*) ; Kauai (*Wawra et Knudsen; Hillebrand*).

2. **L. hypoleuca** Hillebr., l. c. p. 238.

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 296 ! *Hillebrand*) ; Oahu, Molokai, Maui (*Hillebrand*).

3. **L. macrostachys** Hook. et Arn., *Bot. Beech. Voy.*, p. 88; *Endl. l. c.*, n° 1063; *Gaud.*, *Voy. Bonite*, t. 46; A. Gr. l. c.; H. Mann, l. c., n° 284; *Hillebrand, l. c.*, p. 237.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 463) ; Oahu, Molokai, Hawaï (*U. S. Expl. Exped. Hillebrand*) ; Kauai (*Hillebrand; Wawra*).

4. **L. neriifolia** A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 286; *Hillebr., l. c.*, p. 238.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) ; Maui (*Hillebrand*) ; Oahu (*Rémy* 298!)

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

Var. γ Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

5. **L. yuccoides** Hillebr. l. c., p. 237.

Iles Hawaï, Oahu (*Hillebrand*) ; Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

VACCINIACEÆ

Plus de 300 espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

I. AGAPETES

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie tropicale et la Polynésie.

1. **A. Vitiensis** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 572.

Paphia Vitiensis Seem., in *Journ. Bot.*, 1864, p. 77, et *Flor. Vit.*, p. 147, t. 28; *Epigynium vitiense* Seem., in *Bonpl.*, IX, p. 257.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 284; *Graeffe*).

II. VACCINIUM

Plus de 100 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **V. cereum** Forst., *Prodr.*, n° 167; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1066; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 248; *Jardin, Hist. Nat. Iles Marquises*, p. 24; *Pancher, in Cuzent, Tahiti*, p. 234; *Nadeaud, Enum.*, n° 405.

- V. alaternoides* Soland., Prim., Fl. Ins. Pac., p. 250, et Parkins., Draw. Tah. Pl. p. 43 (ined., cf. Seem., Fl. Vit. p. 146); *V. adinandrum* Decne, Voy. Vénus, t. 17.
 Iles de la Société : Tahiti (*Hombron! Lépine 174! Nadeaud 405!*).
 Iles Marquises : Noukahiva (*Dupetit-Thouars! Jardin 101*).
 2. **V. penduliflorum** Gaud., in Voy. Freyc., Bot., p. 454, t. 68; Endl., l. c., n° 1067; DC. Prodr., VII, p. 575, A. Gray, Proceed. Am. Ac., V., p. 323; H. Mann, Enum., n° 294; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 270.
Metagonia penduliflora Nutt.; *V. reticulatum* β Wawra, in Flora, 1873, p. 60.
 Iles Hawaï (*Mann et Brigham 102, 430; Baillieu 17!*) : Oahu (*Hillebrand*).
 Var. β *gemmaceum* Hillebr., l. c., p. 271.
V. Meyenianum Klotzsch, in Linnæa XXIV, p. 59; *V. reticulatum* α Wawra, l. c.
 Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).
 Var. γ *calycinum* Hillebr., l. c.
V. calycinum Sm., in Rees, Cycl., n° 30; *V. dentatum* Sm.?
 Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Hillebrand*).
 Var. δ Hillebr., l. c.
 Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
 3. **V. reticulatum** Sm., l. c.; A. Gr., l. c., p. 323; H. Mann, l. c., n° 293; Wawra (*quoad var. δ et ζ*), l. c.; Hillebr., l. c., p. 271.
V. cereum Ch. et Schl., in Linnæa, I, p. 527 (non Forst.); Hook., Ic., t. 87;
V. Macraeanum Klotzsch, l. c.
 Iles Hawaï (*Mann et Brigham 303*); Hawaï, Maui, Oahu (*Hillebrand*).
 Var. β *lanceolatum* Gr., l. c., n° 293; Hillebr., l. c., p. 272.
 Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*).
 Les Éricacées et les Monotropées ne sont pas représentées en Polynésies.

EPACRIDEÆ

Plus de 300 espèces habitant toutes, sauf une, originaire de l'Amérique antarctique, l'Océanie et surtout l'Australie.

I. CYATHODES

Environ 13 espèces, habitant l'Australie, la Nouvelle-Zélande et la Polynésie.

1. **C. imbricata** Stscheglew, in Mosc. Bull., XXXII, p. 10; H. Mann, l. c., n° 296; Hillebr., l. c., p. 273.
C. Douglasii A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 325.
 Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Baillieu 6! Wawra*).
 Var. β *struthioloides* A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c.; Hillebr., l. c.
 Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.; Knudsen; Wawra; Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*).
 2. **C. Pomaræ** A. Gr., l. c., p. 324.
C. tahitensis Nadeaud, Enum., n° 403.
 Iles de la Société : Tahiti (*Pickering; Nadeaud 403!*).
 3. **C. Tameiameiæ** Cham., in Linnæa, I, p. 539; Endl., Fl. Suds., 1070; DC.,

Prodr., VII, p. 741; *A. Gray*, l. c., 325; *H. Mann*, l. c., n° 295; *Hillebr.*, l. c., p. 272.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 133; *Rémy* 488; *Hillebrand*).

Var. β *Macraeana* *Hillebr.*, l. c.

C. Macraeana DC., l. c., p. 742; *C. Tameiameia*, var. *Brownii* A. Gr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Var. γ *Societatis* A. Gr., l. c., p. 326; *Nadeaud*, l. c., n° 404.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 404!); Moorea (*Pickering*).

II. LEUCOPOGON

Environ 130 espèces, habitant pour la plupart l'Australie.

1. **L. Cymbulæ** *Labill.*, *Sert. Austro-Caled.*, p. 36, t. XXXIX; *DC.*, *Prodr.*, VII, p. 745; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 147; *Styphelia Cymbulæ* *Spreng.*, *Cur. Post.*, p. 67.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 285).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie et les Nouvelles-Hébrides.

PLUMBAGINEÆ

Près de 300 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées.

I. PLUMBAGO

Environ 12 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **P. zeylanica** *Linn.*, *Sp.*, I, p. 215; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 956; *Guillem.*, *Zeph. Taït.*, n° 262; *Boiss.*, in *DC.*, *Prodr.*, XII, p. 693; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 236; *H. Mann*, *Enum.*, n° 307; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 194; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 332; *Hill.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 286.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!* *Lépine* 80! *Hombro!* *Ribourt* 33! *Savatier!* *Nadeaud* 332!).

Iles Viti (*Seemann* 361).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 226; *Rémy* 227!).

Répandues dans toutes les régions chaudes.

PRIMULACEÆ

Plus de 300 espèces, répandues dans toutes les contrées du globe, mais, pour la très grande majorité, dans les régions tempérées de l'hémisphère boréal.

I. LYSIMACHIA

Environ 65 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **L. daphnoïdes** *Hillebrand*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 285.

L. Hillebrandi *Hook. f.*, var. *daphnoides* A. Gray, in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 328; *H. Mann*, l. c., n° 303.

- Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).
2. **L. Hillebrandi** *Hook. f.*, in *A. Gr.*, l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 303; *Wawra*, in *Flora*, 1874, p. 521 (*ex parte*); *Hillebrand*, l. c., p. 283.
Iles Hawaï (Mann et Brigham 229) : Oahu (*Hillebrand*); Molokai (*Rémy* 457!).
Var. β *subherbacea* *Hillebr.*, l. c.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).
Var. γ *Hillebr.*, l. c.
Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Hillebrand*).
Var. δ *Hillebr.*, l. c., p. 284; *Wawra*, l. c., p. 523.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).
3. **L. Lydgatei** *Hillebr.*, l. c.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
4. **L. Remyi** *Hillebr.*, l. c.
L. Hillebrandi, var. *angustifolia* *A. Gray.*, l. c., p. 329.
Iles Hawaï : Kauai (*Rémy* 458! *Hillebrand*).
5. **L. rotundifolia** *Hillebr.*, l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
6. **L. spathulata** *Benth. et Hook.*, *Gen.*, II, p. 635; *Hillebr.*, l. c., p. 285.
Lubinia spathulata *Vent.*, *Hort. Cels.*, p. 96; *DC.*, *Prodr.*, VIII, p. 60; *Lysimachia lineariloba* *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech. Voy.*, p. 268; *DC.*, l. c., p. 61; *A. Gr.*, l. c., p. 329; *H. Mann*, l. c., n° 304; *L. lubinioides* *Sieb. et Zucc.*
Iles Hawaï : Maui, Nihau (*Rémy* 459! 460!); Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*); Molokai (*Hillebrand*).

Habite aussi le Japon et les Iles Mariannes, Bonin, et Loo-Choo.

MYRSINEÆ

Environ 550 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. MESA

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **M. corylifolia** *A. Gr.*, in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 330; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 148.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*; *Seemann* 228); Gau et Ovalau (*Milne*).
2. **M. nemoralis** *DC.*, *Prodr.*, VIII, p. 79; *Seem.*, l. c.
Bæobotrys nemoralis *Forst.*, *Gen.*, t. 11; *Prodr.*, n° 97, et *Icon.* (ined.), t. 53.
Iles Viti : Nairai (*Milne*); Taviuni (*Seemann*); Viti Levu (*Seemann* 286; *Milne*).
Iles Tonga (*Cook*; *U. S. Expl. Exped.*)
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie, aux Nouvelles-Hébrides, et aux îles Salomon.
3. **M. persicæfolia** *A. Gr.* l. c.; *Seem.*, l. c.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).
4. **M. Pickeringii** *A. Gr.*, l. c.; *Seem.*, l. c.

Iles Viti : Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **M. Vitiensis** Seem., l. c.

Iles Viti : Viti Levu (*Harvey; Seemann, 287*).

II. MYRSINE

Environ 80 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **M. collina** Nadeaud, *Enum.*, n° 397.

M. falcata Nadeaud, l. c., n° 398.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 397 ! 398 !*)

2. **M. crassifolia** R. Br., *Prodr.*, p. 534; DC., *Prodr.*, VIII, p. 96; Seem., *Fl. Viti.*, p. 149.

Iles Viti : Viti Levu, Vanua Levu (*Seemann 289*).

Se trouve également en Australie et à l'île Norfolk.

3. **M. Kauaiensis** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 280.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen 191*).

Var. β *hirsuta* Hillebr., l. c.

M. Gaudichaudii, var. *hirsuta* Wawra, in *Flora*, 1874, p. 523.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra et Knudsen*).

4. **M. Lanaiensis** Hillebr., l. c., p. 281.

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

5. **M. Lessertiana** A. DC., *Prodr.*, VIII, p. 96; A. Gr., in *Proceed. Am., Ac.*, V, p. 331; H. Mann, *Enum.*, n° 301; Hillebr., l. c., p. 279.

M. Gaudichaudii, forma *acuminata* Wawra, l. c.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 614, 207; Rémy 467 !*): Oahu, Maui (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c., p. 280.

M. Gaudichaudii A. DC., in *Ann. Sc., Nat.*, ser. 2, v. XVI, p. 85, et *Prodr.*, l. c.; H. Mann, l. c., n° 300.

Iles Hawaï : Maui, Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

6. **M. myricæfolia** A. Gr., l. c.; Seem., l. c.

Iles de la Société : Moorea (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti : Kadavu (*Seemann 290*).

7. **M. Sandvicensis** A. DC., l. c.; A. Gr., l. c.; Wawra, l. c.; H. Mann, l. c., n° 302; Hillebr., l. c., p. 281.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 525; Rémy 468 !*).

Var. β *denticulata* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

8. **M. Tahitensis** A. Gr., l. c., p. 330.

M. coriacea et *ovalis* Nadeaud, l. c., n°s 399 et 400.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*; *Nadeaud 399 ! 400 !*)

Var. β *longifolia*.

M. longifolia Nadeaud, l. c., n° 401.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Ribourt 51 ! 66 !*)

9. **M. Vescoi** sp. nov.

Glabra, foliis oblongis acutis basi attenuatis (12-15 cent. longis, 3-4 latis). Fasciculi 5-8 flori, pedicellis brevibus crassis. Calyx puberulus, segmentis ovatis acutis. Corollæ calycem parum superantis lobi obovati. Stamina filamenta apice attenuatis. Fructus ignoti.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco* !)

10. **M.** (?) **Brackenridgei** A. Gr., *l. c.*; *Seem.*, *l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*)

III. EMBELIA

Environ 65 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **E. pacifica** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 282.

Iles Hawaï : Lanai, Maui, Oahu (*Hillebrand*).

IV. ARDISIA

Plus de 200 espèces habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **A. grandis** Seem., in *Bonpl.*, IX, p. 259; *Fl. Vit.*, p. 150, t. 29.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 293).

2. **A. Storckii** Seem., *Fl. Vit.*, p. 150.

Iles Viti : Viti Levu et Ovalau (*Storck* 897; *Seemann* 292)

3. **A. Vitiensis** Seem., *l. c.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 291).

4. **A.** (?) **capitata** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 331; *Seem.*, *l. c.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

SAPOTACEÆ

Environ 400 espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

I. SIDEROXYLON

De 60 à 70 espèces; distribution géographique de la famille.

1. **S. Sandwicense** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 65; *Hillebr.*, *l. c.* p. 276.

Sapota Sandwicensis A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 328; H. Mann, *Enum.*, n° 299.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 363) : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*; *Rémy* 478! *Hillebrand*).

Var. auratum Hillebr. *l. c.*, p. 277.

Iles Hawaï : Molokai, Lanai (*Rémy* 475! 476! 477! *Hillebrand*).

2. **S. spathulatum** Hillebr., *l. c.*, p. 277.

Sapota sandwicensis β A. Gray, *l. c.*

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

Var. β densiflorum Hillebr., *l. c.*

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

3. **S (?) pyruliferum** *Benth. et Hook., l. c.*

Sapota (?) pyrulifera A. Gr., l. c.; Seem., Fl. Vit., p. 151.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Wallis (*Graeffe*) ?

4. **S. (?) Vitiense** *Benth. et Hook., l. c.*

Sapota (?) Vitiensis A. Gr., l. c.; Seem., l. c.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **S. sp. (?)**

Sapotæ sp. A. Gr. l. c.; Seem., l. c.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

II. MIMUSOPS

Une trentaine d'espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. **M. dissecta** R. Br., *Prodr.*, p. 531; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1087.

Achras dissecta Forst., Pl. esc., p. 13; *Isonandra? Richii* A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 327.

Iles Tonga (*Forster; U. S. Expl. Exped.* ?)

III. PALAQUIUM

Une soixantaine d'espèces, habitant l'Inde, la Malaisie et la Polynésie.

1. **P. Nadeaudi** *sp. nov.*

Mimusops dissecta Nadeaud, Enum., n° 402 (non R. Br.).

Arbor ferè glabra, foliis ellipticis (10-12 cent. longis, 3-4 latis, petiolo 2-3 cent. longo) utrinque attenuatis penninerviis subtùs reticulatis coriaceis. Fasciculi laterales 2-4 flori (pedunculis 6-8 mill. latis). Sepala ovalia, externis vix puberulis internis ferè glabris. Corolla glabra lobis rotundatis. Stamina glabra. Fructus ignoti.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 402!*)

IV. BASSIA

Environ 35 espèces, habitant l'Inde, la Malaisie et la Polynésie.

1. **B. amicorum** A. Gray, in *Proceed. Am. Ac. V*, p. 327.

Iles Tonga (*Forster; Nelson*).

V. ISONANDRA

6 ou 8 espèces : distribution géographique du genre précédent.

1. **I. polynesica** *Benth. et Hook., Gen., II*, p. 658.

Chrysophyllum polynesianum Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 277.

Iles Hawaï : Lanai, Molokai, Oahu (*Hillebrand*).

EBENACEÆ

Environ 250 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. MABA

Près de 60 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **M. elliptica** Forster, *Char. Gen.*, p. 61 ; *Prodr.*, n° 366 ; *Icon. (ined.)*, t. 267 ; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1082 ; *DC., Prodr.*, VIII, p. 240, *A. Gr.*, in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 326 ; *Seem., Fl. Vit.*, p. 152.

M. major Forst., *Pl. esc.*, p. 21 ; *Prodr.*, n° 557 ? *M. rufa* Labill., *Sert. Austro-Cal.*, p. 33, t. 36.

Iles Viti : Kadavu, Vanua Levu (*Stork* 298 ; *Seemann* 295, 296, 297).

Iles Tonga (*Cook* ; *Forster* ; *U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

2. **M. foliosa** Rich, ex *A. Gr. l. c.*, p. 327 ; *Seem., l. c.*

Iles Viti : Ovalau, Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **M. Hillebrandii** Seem., *l. c.* ; *H. Mann, Enum.*, n° 298 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 275.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

4. **M. Sandvicensis** A. DC., *Prodr.*, VIII, p. 242 ; *A. Gr. l. c.*, *H. Mann, l. c.*, 297 ; *Hillebr., l. c.*, p. 274.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 124 ; Rémy 470 ! 518 !) : Lanai (*Baillieu ! Hillebrand*) ; Oahu, Molokai, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β Hillebr., *l. c.*, p. 275.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

II. DIOSPYROS

160 espèces, habitant les contrées chaudes du globe.

1. **D. samoensis** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac. V*, p. 326.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

STYRACEÆ

Environ 225 espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie, de l'Amérique et de l'Océanie.

I. SYMPLOCOS

165 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **S. spicata** Roxb., *Fl. Ind.* (1832), II, p. 341 ; *DC., Prodr.*, VIII, p. 254. *Seem. Fl. Vit.*, p. 153.

Iles Viti Levu (*Seemann* 294).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

OLEACEÆ

Environ 300 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. JASMINUM

Une centaine d'espèces, habitant l'Ancien Monde.

1, **J. australe** Pers., *Ench.*, I, p. 8; Seem., *Fl. Vit.*, p. 153.

J. simplicifolium Forst., *Prodr.*, n° 7; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1317.

Iles Viti; Viti Levu, Vanua Levu (Seemann 298); Totoga, Moala (Milne).

Iles Tonga (Forster; Home; Harvey).

Se trouve aussi en Australie, à l'île Norfolk, et aux Nouvelles-Hébrides.

2, **J. didymum** Forst., *Prodr.*, n° 8; Soland., *Prim. Fl. Pacif.*, p. 200, et Park., *Draw. Tah. Pl.* (ined. cf. Seem. l. c., p. 154); Endl., l. c., n° 1319; Guillem., *Zeph. Tail.*, n° 204; Panch., in Cuz., *Tahiti*, p. 235; Nadeaud, *Enum.*, n° 362.

J. azoricum Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 66 (non Linn.).

Iles de la Société : Tahiti (Lay et Collie; Bertero et Mærenhout! Bidwill; Ribourt! Vesco! Nadeaud 312!).

Iles Viti Levu (Seemann 299); Gau (Milne).

Se trouve aussi en Australie, et à la Nouvelle-Calédonie.

3, **J. tetraquetrum** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 332; Seem. l. c., p. 153.

Iles Viti : Vanua Levu (U. S. Expl. Exped.).

II. OLEA

Environ 36 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées de l'Ancien Monde.

1, **O. sandvicensis** A. Gr., in *Proc. Am. Ac.*, V, p. 331; H. Mann, *Enum.*, n° 392; Wawra, in *Flora*, 1874, p. 548; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 301.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 338; Baillieu !); Oahu (U. S. Expl. Exped.; Rémy 481 !); Kauai (Rémy 479 ! 482 !); Maui (Rémy 473 !); Hawaï (Hillebrand).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauaï (Knudsen; Mann et Brigham; Hillebrand).

2, **O. vitiensis** Seem., *Fl. Vit.*, p. 155.

Fagrea Vitiensis Seem., in *Bonplandia*, IX, p. 259.

Iles Viti : Viti Levu (Seemann 307).

APOCYNACEÆ

Plus de 4,000 espèces, habitant pour la plupart les régions chaudes des deux Mondes.

I. MELODINUS

Environ 17 espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1, **M. scandens** Forst., *Char. Gen.*, p. 19, et *Prodr.*, n° 125; *Icon. t.* 72 et 73; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1242; Seem., *Fl. Vit.*, p. 155.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 311).

Iles Tonga (*Forster*; *Lesson*).

II. VALLESIA

3 espèces, la suivante et deux autres habitant l'Amérique.

1. **V. macrocarpa** *Hillebr.*, l. c., p. 297.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

III. RAUWOLFIA

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **R. sandvicensis** *A. DC. Prodr.*, VIII, p. 329; *H. Mann*, l. c., n° 389, *Wawra*, in *Flora*, 1874, p. 367; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 295.

Cerbera parviflora *Hook. et Arn.*, Bot. Beech. p. 90; (non *Forst.*); *Ochrosia sandvicensis* *A. DC.*, l. c. p. 357 (n. *Gray*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 143, 236); Kauai (*Rémy* 368!); Oahu (*Hillebrand*).

IV. ALYXIA

Une trentaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Asie et de l'Océanie.

1. **A. bracteolosa** *Rich.* mss, ex *A. Gr.*, in *Proceed. Am. Ac.* V, p. 332; *Seem.* *Fl. Vit.*, p. 156 (var. α , β et γ).

Iles Viti : Viti Levu, Ovalau (*Seemann* 310; *Storck* 900; *Barclay*; *Milne*).

Iles Tonga (*Nelson*; *U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. olivæformis** *Gaud.*, Bot. Voy. Freyc., p. 451; *Endl.*, *Fl. Suds*, n° 1246; *A. DC.*, *Prodr.*, VIII, 347; *H. Mann*, *Enum.*, n° 398; *Wawra*, in *Flora*, 1874, p. 365; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.* p. 298.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*! *Mann et Brigham* 99).

Var. β *ovata* *Hillebr.*, l. c.

A. sulcata *Hook. et Arn.*, Bot. Beech., p. 90.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*!) : Kauai (*Rémy* 369!); Oahu (*Hillebrand*).

Var. γ *lanceolata* *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 370!); Maui (*Rémy* 371! *Hillebrand*).

Var. δ *myrtillifolia* *A. Gray*, in *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 368 bis!); Maui et Hawaï (*Hillebrand*; *Rémy* 373!); Lanai (*Hillebrand*).

3. **A. scandens** *Ram. et Sch.*, *Syst.*, IV, p. 440; *Endl.* l. c. 1240; *A. DC.*, l. c., p. 346; *Guillem.*, *Zeph. Taït.*, n° 246; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 325; *Seem.*, l. c. p. 157; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 368.

Gynopogon scandens *Forst.*, *Prodr.*, n° 119; *Icon.*, t. 69, et *Park. Draw. Tahit. Pl.* (ined., cf. *Seem.*, l. c.).

Iles de la Société (*Forster*; *Nelson*; *Lay et Colbe*; *Wiles et Smith*) : Tahiti (*Vesco*! *Lépine* 192! *Ribourt* 43!)

Iles Pomotou (*Savatier!*).

Iles Viti : Ovalau (*Milne*).

1. **A. stellata** Roem. et Sch., *l. c.*, p. 439; *Endl.*, *l. c.*, n° 1245; *A. DC.*, *l. c.*, ; *Guillem.*, *l. c.*, n° 245; *Pancher*; *l. c.*; *Seem.*, *l. c.* *Nadeaud*, *l. c.* n° 367.

Gynopogon stellatum Forst., *Char. Gen.*, p. 36, t. 18; *Prodr.*, n° 117; *Icon.* (ined. cf. *Seem.*), t. 67 et 68.

Iles de la Société (*Forster!*) ; Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Lépine 191! Nadeaud 367! Savatier!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Milne*).

Iles Tonga (*Forster; Nelson; Cook*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

V. LEPINIA

Une seule espèce : la suivante.

1. **L. tahitensis** Dene, in *Ann. Sc. Nat., Bot.*, ser. 3, *XIII*, p. 194, t. 9; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 369.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud 369!*) ; Moorea (*Nadeaud!*).

VI. CERBERA

Environ 4 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales, et Madagascar.

1. **C. lactaria** Hamilt., in *DC.*, *Prodr.*, *VIII*, p. 353; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 158.

Iles Viti : Lakeba, Ovalau, Viti-Levu (*Barclay; Seemann 309*).

Iles Tonga (*Forster*).

Se trouve aussi à Java, dans l'île des Pins et aux Nouvelles-Hébrides.

2. **C. Odolla** Gærtn., *Fruct.*, *II*, p. 193, t. 124; *A. DC.*, *Prodr.*, *VIII*, p. 353.

C. Manghas Linn.; Forst., *Prodr.*, n° 120; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1233; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 242; *Jardin*, *Hist. Nat. Marq.*, p. 24; *Tanghinia Manghas* Pancher, in *Cuzent*, Tahiti, p. 235; *C. Forsteri* Seem., *Fl. Vit.*, p. 157.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine 204!*) ; Borabora (*Lesson!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars 54! Le Bastard 23! Jardin!*).

Iles Mangarewa (*Le Guillou! Hombron! Jacquinet!*).

Iles Tonga (*Lesson*).

Habite l'Asie et l'Océanie.

VII. OCHROSIA

Une douzaine d'espèces, habitant l'Océanie tropicale et les îles Mascareignes.

1. **O. parviflora** Hensl., *Ann. Bot.*, *I*, p. 235; *A. Gr. in Proceed. Am. Ac.*, *V*, p. 333; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 158; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 366.

Cerbera parviflora Forst., *Prodr.*, n° 121; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1234; *O. elliptica*

Labill., Sert. Austro-Caled., t. 30; Endl., l. c., n° 1236; *Alyxia* sp. Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 241 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société (*Nelson; Banks et Solander*): Tahiti (*Vesco! Lépine 187! Dupetit-Thouars! Ribourt 45!*).

Iles Viti (*Barclay*): Vanua-Levu (*Seemann 316*).

Iles Tonga (*Nelson; Harvey*).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

2. **O. sandvicensis** A. Gray, l. c.; H. Mann, Enum., n° 296; Wawra, in Flora, 1874, p. 366; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 296 (incl. var. β).

Iles Hawaï (*Gaudichaud 184! Mann et Brigham 447*): Oahu, Maui (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy 366! 367!*).

VIII. VINCA

Une douzaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes, et les régions tempérées de l'Asie occidentale et de l'Europe.

1. **V. rosea** Linn.; DC., Prodr., VIII, p. 362; H. Mann, Enum., n° 391; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 294.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*); Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Introduite de l'Amérique tropicale.

IX. ALSTONIA

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. costata** R. Br., in Trans. Wern. Soc., I, p. 75; DC., Prodr., VIII, p. 408; Endl., Fl. Suds., n° 1238; A. Gr., in Proceed. Am. Ac. V, p. 334; Guillem., Zeph. Tait., n° 244; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 235; Nadeaud, Enum., n° 371.

Echites costata Forst., Prodr., n° 123, et Icon. (ined. cf. Seem. Fl. Vit., p. 161), t. 71; Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., p. 343, et Park. Draw. Tah. Pl., t. 35 (ined. cf. Seem.).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Wiles et Smith; Barclay; Bidwill U. S. Expl. Exped.*): Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Hombron! Vesco! Lépine 198! 199! Ribourt 46! Nadeaud 371!*); Moorea (*Vesco! Lépine!*); Ulietea (*Banks*).

2. **A. plumosa** Labill., Sert. Austro-Caled., p. 28, t. 32; DC., Prodr., VIII, p. 408; A. Gr. l. c.; Seem., Fl. Vit., p. 161.

Iles Viti : Vanua Levu, Viti Levu (*Milne*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

3. **A. villosa** Seem., l. c.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann 318*).

4. **A. (?)** sp. Seem., l. c.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann 317*).

X. TABERNÆMONTANA

Environ 150 espèces, habitant toutes les régions tropicales.

1. **T. orientalis** R. Br., *Prodr.*, p. 46; DC., *Prodr.*, VIII, p. 371; Seem., *Fl. Vit.*, p. 159; Nadeaud, *Enum.*, n° 370.

T. Vitiensis Seem., in Bonpl., IX, p. 257; *T. citrifolia* Forst., *Prodr.*, p. 124 (n. Linn.); Endl., *Fl. Suds.*, n° 1237; Parkins., *Draw. Tah. Pl.* (ined. cf. Seem.), t. 37.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks; Vesco! Ribourt! Nadeaud 370!*).

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann 312*); Wataki (*Milne*).

Iles Tonga (*Nelson*).

Se trouve aussi en Australie et aux îles Philippines.

2. **T. pacifica** Seem., *l. c.*, p. 160.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann, 314*).

XI. LYONSIA

Environ 14 espèces, habitant l'Australie, la Nouvelle Calédonie, les îles Viti, et les îles Célèbes.

1. **L. lævis** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 333; Seem., *Fl. Vit.*, p. 160.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XII. CARRUTHERSIA

2 espèces : la suivante, et une autre autre, habitant les îles Philippines.

1. **C. scandens** Seem., *Fl.*, *Vit.*, p. 156, t. 30.

Rejoua scandens Seem., in Bonpl., X, p. 296.

Iles Viti : Ovalau (*Storck 901*).

ASCLEPIADACEÆ

Environ 1 700 espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

I. ASCLEPIAS

Environs 60 espèces, pour la plupart originaires du Nouveau Monde.

1. **A. curassavica** Linn., *Sp.* 314; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 66; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1232; A. DC., *Prodr.*, VIII, p. 566; Jardin, *Hist. Nat. Marq.* p. 24; Pancher, in Cuzent, *Tahiti*, p. 235; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 300.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Savatier!*)

Iles Marquises : Noukahiva (*Savatier! Jardin!*)

Iles Hawaï (*Baillieu!*)

Répandue dans toutes les régions tropicales.

II. GYMNEMA

Environ 25 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **G. stenophyllum** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 335; *Seem., Fl. Vit.*, p. 162.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*; *Seemann* 322).

2. **G. subnudum** A. Gr., l. c., *Seem.*, l. c.

Iles Viti : Vanua Leva (*U. S. Expl. Exped.*).

III. TYLOPHORA

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **T. Brackenridgei** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 334; *Seem., Fl. Vit.*, p. 162.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **T. Samoensis** A. Gr., l. c.

Iles Samoa : Savai (*U. S. Expl. Exped.*).

IV. HOYA

Une cinquantaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **H. bicarinata** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 335; *Seem. Fl. Vit.*, p. 163.

Asclepias volubilis Forst., *Prodr.*, n° 128, et *Icon.* (ined., cf. *Seem.*), 75 et 76.

Iles Viti : Viti-Levu, Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*; *Seemann* 319).

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

2. **H. diptera** *Seem.*, in *Bonplandia*, IX, p. 257, et l. c.

Iles Viti : Viti-Levu, Taviuni (*U. S. Expl. Exped.*; *Seem.*, 320).

LOGANIACEÆ

Environ 360 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

I. GENIOSTOMA

Une vingtaine d'espèces habitant l'Océanie et les îles Mascareignes.

1. **G. astylum** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, IV, p. 321.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **G. rupestre** Forst. *Char. Gen.*, p. 24; t. 12; *Prodr.*, n° 103, et *Icon.* (ined. cf. *Seem.*) t. 58; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1226; *DC., Prodr.*, XI, p. 126; *Pancher, in Cuz.*, Tahiti, p. 235; *Seem., Fl. Vit.*, p. 164; *Nadeaud, Enum.*, n° 363.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud* 363!)

Iles Wallis (*Graeffe*).

Iles Viti (*Seemann* 300, 301).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie et aux Nouvelles-Hébrides.

3. **G. (?) microphyllum** *Seem.*, in *Bonpl.*, X, p. 37, et *Fl. Vit.*, p. 164.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann*, 304).

II. LABORDIA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **L. Cyrtandræ** *H. Bn.*, in *Bull. Soc. Linn., Par.*, n° 30.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy*, 358 bis!).

2. **L. Echites** *H. Bn.*, l. c.

Iles Hawaï (*Rémy* 363 bis!).

3. **L. fragræoidea** *Gaud.*, *Bot. Voy. Freyc.*, p. 450, t. 60; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1225; *DC.*, *Prodr.*, IX, p. 21; *H. Mann*, *Enum.*, n° 383; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.* p. 290.

L. sessilis *A. Gr.*, in *Proceed. Am. Ac.*, p. 323; *L. pallida* *H. Mann*, *Enum.*, n° 384; *L. Waiolani* *Wawra*, in *Flora*, 1872, p. 516.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*; *Mann et Brigham* 434, 611) : Oahu, Kauai (*Hillebrand*)

Var. β pumila *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

4. **L. glabra** *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

5. **L. Grayana** *Hillebr.*, l. c.

L. fragræoidea *A. Gr.*, l. c. (non *Gaud.*); *H. Mann*, l. c., n° 383.

Iles Hawaï : Maui, Lanai, Molokai, Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*U. S. Expl. Exp.*; *Lydgate*; *Hillebrand*).

6. **L. hediosmifolia** *H. Bn.*, l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 362!).

7. **L. hirtella** *H. Mann*, l. c., n° 385; *Hillebr.*, l. c., p. 292.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 335) : Lanai, Molokai, Maui (*Hillebrand*).

Var. β microphylla *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. γ microcalyx *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

8. **L. membranacea** *H. Mann*, l. c. n° 386; *Hillebr.*, l. c., n° 291.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 149) : Oahu (*Hillebrand*).

9. **L. Molokaiana** *H. Bn.*, l. c.

L. lophocarpa *Hillebr.*, l. c., p. 289.

Iles Hawaï : Molokai (*Rémy* 363! 364! *Hillebrand*); Lanai (*Hillebrand*).

Var. β pluriflora *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

Var. γ phyllocalyx *Hillebr.* l. c., p. 289.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

10. **L. tinifolia** *A. Gr.*, l. c., p. 322; *H. Mann*, l. c., n° 387; *Hillebr.*, l. c., p. 292
(*var. β, γ*).

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Oahu (*Rémy* 320 ! 361 ! (*Hillebrand*) ; Hawaï, Molokai, Maui, Kauai, Lanai (*Rémy* 360 ! 361 bis ! *Hillebrand*).

11. **L. triflora** *Hillebr.*, *l. c.* p. 293.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

12. **L. Waialealæ** *Wawra*, in *Fl.* p. 516 ; *Hillebr.*, *l. c.* p. 292.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*).

III. FAGRÆA

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **F. Berteriana** *A. Gr.*, ex *Benth.*, in *Linn. Soc. Journ. Bot.*, I, p. 96 ; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 164 ; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 364.

Carissa grandis *Bertero*, ex *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 247 ; *Besleria laurifolia* *Soland.*, *Prim. Fl. Ins. Pac.*, et in *Park.*, *Draw. Tah. Pl.*, t. 58 (ined., cf. *Seem.*).

Iles de la Société (*Banks et Solander* ; *Bidwill*) : Tahiti (*Lépine* 84 ! *Nadeaud* 364 ! *Savatier* 900 !)

Iles Marquises (*Barclay*).

Iles Viti : Vanua Levu, Viti Levu (*Harvey* ; *Seemann* 308).

2. **F. gracilipes** *A. Gr.* ex *Benth.*, *l. c.*, p. 98 ; *Seem.*, *l. c.*, p. 165.

F. viridiflora *Seem.*, in *Bonplandia*, IX, p. 259.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 306).

IV. STRYCHNOS

Plus de 60 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **S. colubrina** *Linn. ? DC.*, *Prodr.*, IX, p. 14 ; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 166.

S. bicirrhosa *Lesch.*, in *DC.*, *l. c.* p. 16 ; *Benth.*, in *Journ. Linn. Soc.*, Bot., I, p.

Habite aussi la Malaisie et l'Inde.

V. COUTHOVIA

3 espèces : les deux suivantes et une autre habitant les îles Célèbes.

1. **C. corynocarpa** *A. Gr.*, ex *Benth.*, in *Journ. Linn. Soc. Bot.*, V, p. 320 ; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 165, t. 32.

Gærtnera pyramidalis *Seem.*, in *Bonplandia*, IX, p. 257, et X, p. 37.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 303).

2. **C. Seemanni** *A. Gr.*, ex *Benth.*, *l. c.* ; *Seem.*, *l. c.*, p. 166.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 305).

GENTIANEÆ

Environ 575 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. ERYTHRÆA

Environ 25 espèces, habitant pour la plupart les régions tempérées et subtropicales de l'hémisphère boréal.

1. **E. australis** R. Br., *Prodr.*, p. 451; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 167.

Iles Viti (*Home*).

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Calédonie.

2. **E. sabæoides** A. Gr., in *Proc. Am. Ac.*, VI, p. 41; *H. Mann*, *Enum.*, n° 382; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 287.

Schenkia sabæoides Griseb., in *Bonplandia*, I, p. 226.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 64) : Oahu (*Rémy* 375! *Hillebrand*); Molokai, Maui (*Hillebrand*).

II. LIMNANTHEMUM

Un petit nombre d'espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **L. Kleinianum** Griseb., *Gent.*, p. 344, et in *DC.*, *Prodr.*, IX, p. 139; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 167, t. 33.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 323).

Se trouve aussi aux Indes Orientales et à la Nouvelle-Calédonie.

Les Polemoniacees, presque toutes américaines, manquent à la Polynésie.

HYDROPHYLLACEÆ

Environ 130 espèces, pour la plupart américaines.

I. NAMA

Plus de 20 espèces, toutes américaines, sauf la suivante.

1. **N. sandvicensis** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 338; *H. Mann*, *Enum.*, n° 369; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 301.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 97) : Oahu (*Rémy* 425! *Hillebrand*) Maui, Kauai (*Hillebrand*).

BORAGINEÆ

Plus de 1 200 espèces, répandues dans toutes les parties du globe.

I. CORDIA

Environ 200 espèces, habitant toutes les contrées chaudes.

1. **C. aspera** Forst., *Prodr.*, n° 109; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1209; A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.* V, p. 341; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 169, t. 33.

C. Sprengelii DC., *Prodr.*, IX, p. 473.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *Seemann*, 336).

Iles Tonga (*Forster*; *Nelson*, *U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*)

2. *C. marchionica* *sp. nov.*

Arbuscula, ramosissima, foliis ovalibus (4-5 cent. longis; ad 2 latis) vix acutis infernè integris supernè sinuato-crenatis breviter petiolatis. suprà hirsuto-asperis infrà hispidis. Cymæ breves (2 cent.), pedunculis 5-6 floris. Calyx cylindræus (1 cent. longus), 13-costatus, obtusè 5-dentatus, pilosus. Corolla calycem leviter superans, limbo quàm tubum majore, lobis 5 rotundatis. Stamina 7, filamentis infernè hispidissimis, antheris oblongis sagittatis. Styli rami apice vix incrassati. Fructus ignoti.

Iles Marquises (*Mercier*! *Jardin* 54!).

3. *C. subcordata* *Lam.*, *Ill.*, n° 1899; *Cham.*, in *Linnaea*, IV, p. 474; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1212; *DC.*, *Prodr.*, IX, p. 477; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 235; *H. Mann*, *Enum.*, n° 365; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 108, t. 34; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 375; *Hillebr.*, *Fl. Haw.*, *Isl.*, p. 321.

Cordia sebestana *Forst.*, *Prodr.*, n° 108 (n. *Linn.*); *Soland.*, l. c., p. 235, et *Park.*, l. c., t. 29 (ined., cf. *Seem.*); *C. orientalis* *Rœm. et Sch.*, *Syst.*, IV, p. 449; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 239.

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Bertero et Moerenhout*! *Hombro*! *Vesco*! *Lépine*! *Nadeaud* 375! *Savatier*!)

Iles Marquises : *Barclay*; *Dupetit-Thouars* 75! *Le Bastard*!

Iles Viti (*Seemann* 337; *Barclay*).

Iles Wallis (*Barclay*; *Macrae*; *Seemann*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*; *Baillieu*! *Rémy* 408! *Hillebrand*).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

II. TOURNEFORTIA

Une centaine d'espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. *T. argentea* *Linn. f.*, *Suppl.*, p. 183; *Forst.*, *Prodr.*, n° 64; *Endlicher*, *Fl. Suds.*, n° 1218; *Hook et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 66; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 239; *DC.*, *Prodr.*, IX, p. 514; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 235; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 170; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 376.

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco*! *Lépine*!)

Iles Pomotou (*Savatier*!)

Iles Viti (*Seemann* 335).

Iles Tonga (*Forster*).

Répandue dans presque toutes les régions tropicales.

2. *T. gnaphalodes* *R. Br.* *Prodr.*, p. 496; *Hook. et Arn.*, l. c.; *Endl.*, l. c., n° 1219; *Guillem.*, l. c., n° 240; *DC.*, l. c., p. 55.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Originaire de l'Amérique tropicale.

III. HELIOTROPIMUM

Plus de 100 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **H. anomalum** Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 66; Endlich., *Fl. Suds.*, n° 1214; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 238; A. Gray, in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 339; H. Mann, *Enum.*, n° 366; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 322.

Lithospermum incanum Forst. Prodr., n° 63; *Pentacarya heliotropioides* DC., Prodr., IX, p. 559.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Pomotou (*Savatier*!).

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; Mann et Brigham, 587; Gaudichaud! Rémy 411); Oahu, Kauai, Hawaï (*Hillebrand*).

2. **H. curassavicum** Linn., *Sp.* 188; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 91; Endl. *l. c.*, n° 1215; DC., *l. c.*, p. 538; H. Mann, *l. c.*, n° 367; Hillebr., *l. c.*, p. 321.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 50); Oahu (*Rémy*, 409!).

Habite toutes les contrées chaudes.

3. **H. marchionicum** Dene, *Voy. Vénus*, p. 21, t. 15.

Iles Marquises (*Le Bastard* 76!).

IV. BOTHRIOSPERMUM

2 ou 3 espèces, habitant l'Asie tropicale et septentrionale.

1. **B. tenellum** F. et M., in DC., Prodr., X, p. 116; H. Mann, *Enum.*, n° 368; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 322.

Iles Hawaï (Mann et Brigham); Oahu (*Hillebrand*).

Originaire de la Chine et du Japon.

CONVOLVULACEÆ

Environ 870 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. ARGYREIA

Une trentaine d'espèces, presque toutes originaires de l'Inde ou de la Malaisie; une seule habitant l'Afrique tropicale.

1. **A. tiliaefolia** Wight, in *Journ. Calc. Nat. Hist.*, VIII, 179; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 312.

R. tiliaefolia Choisy, in DC., Prodr., IX, p. 325; *Ipomæa Turpethum* H. Mann, *Enum.*, n° 376 (non R. Br.).

Iles Hawaï (Mann et Brigham; Hillebrand).

Originaire de l'Inde.

II. IPOMEA

De 300 à 400 espèces, habitant pour la plupart les régions chaudes des deux Mondes.

1. *I. acetosæfolia* Roem. et Sch.; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 314.

Batatas acetosæfolia Choisy, in DC., *Prodr.*, IX, p. 338.

Iles Hawaï : Nihau (*Rémy*, 416! *Hillebrand*).

Originaires de l'Amérique tropicale.

2. *I. Batatas* Lam.; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1178; Guillem. *Zeph. Tait.*, n° 219; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 314.

Convolvulus Batatas Linn. *Amœn. Ac.*, VI, p. 121; *C. chrysorhizus* Solander, in Forst., *Pl. Esc.*, 24, et *Prodr.*, n° 503; *Prim. Fl. Ins. Pac.* 224 (ined., cf. Seem.); Parkins., *Draw. Tah. Pl.* (ined.), t. 19; Endl., l. c., n° 1173; *C. esculentus* Soland., in Forst., *Prodr.*, n° 123; *Batatas edulis* Choisy, in DC., *Prodr.*, IX, p. 338; Pancher, in Cuzent, *Tahiti*, p. 235; H. Mann, *Enum.*, n° 371; Seem., *Fl. Vit.*, p. 170.

Cultivée et subspontanée dans toute la Polynésie et dans tous les pays chauds.

3. *I. Bona-Nox* Linn. *Sp.*, 288; Forst., *Prodr.*, n° 82; Endl., l. c., n° 1183; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 220; H. Mann, *Enum.*, n° 373; Hillebr., l. c., p. 314.

I. ambigua Endl., *Fl.*, Norf., n° 108, et *Fl. Suds.*, n° 1180; *I. carinata* Endl., *Fl. Norf.*, n° 107, et *Fl. Suds.*, n° 1179; *Convolvulus grandiflorus* Linn. f., *Suppl.*, et Forst., *Prodr.*, n° 76; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1170; *C. longiflorus* Soland. *Prim. Ins. Pac.*, 222, et Parkins., *Draw. Tah. Pl.* t. 16 (ined. cf. Seemann); *Calonyction speciosum* Choisy, *Convolv. Or.*, p. 59, et in DC., *Prodr.*, IX, p. 345; Jardin, *Mem. Soc. Cherb.*, VII, p. 243; Seem. *Fl. Vit.*, p. 171; Nadeaud, *Enum.* n° 381.

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Hombron! Lépine! Dupetit-Thouars* 20! *Savatier* 931!).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Iles Viti (*Seemann* 332).

Iles Tonga (*Nelson*).

Cultivée et subspontanée dans toutes les régions tropicales.

4. *I. campanulata* Linn.

Convolvulus grandiflorus Solander, *Prim. Ins. Pac.*, 221, et Parkins. *Draw. Tah. Pl.* 14 et 15 (ined., cf. Seem [non Linn.]).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Wiles et Smith*).

Habite les régions tropicales.

5. *I. comosperma*.

Calonyction comospermum Boj., *Hort. Maur.*, p. 228; DC. l. c., p. 345.

Iles Viti : Taviani (*Seemann* 333).

Originnaire de l'Afrique tropicale.

6. *I. denticulata* Choisy, in DC., *Prodr.*, IX, p. 379; Seem., l. c., p. 172.

I. laevigata Soland., *Prim. Fl. Ins. Pac.*, p. 228, et Park., *Draw. Tah. Pl.*, t. 12 et 13 (ined., cf. Seem.).

Iles Viti : Taviuni (Seemann 304).

Iles de la Société : (Banks et Solander; Barclay).

Iles Tonga (Barclay).

Habite les régions tropicales en général.

~ **I. dissecta** Willd.; DC., Prodr., IX, p. 363 Hillebr., l. c., p. 316.

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

8. **I. Forsteri** A. Gr., in H. Mann, l. c., n° 377; Hillebr., l. c. p. 316 (incl. var. ♀).

I. carnea Forst., Prodr., n° 15? *I. obscura* Guillem., Zeph. Tait., n° 224; (non Ker);

I. sepriaria Seem., in Bonpl., 1861. p. 258; *I. sidæfolia* Wawra, in Flora, 1874, p. 363; *I. denticulata* Nadeaud, l. c. n° 377 (non Choisy).

Iles de la Société : Tahiti (Bertero et Mærenhout! Lépine 27! Nadeaud 377! Savatier!)

Iles Marquises : Noukahiva (Hombron!).

Iles Gambier (Le Guillou! Jacquinet!).

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Molokai, Hawaï (U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham; Lydgate; Hillebrand).

9. **I. insularis** Steud., Nomencl.; H. Mann, Enum., n° 374; Wawra, l. c.; Hillebrand, l. c., p. 317.

Convolvulus cælestis Forst., Prodr., n° 77, *Pharbitis insularis* Choisy, Convolv. Or., p. 53, et in DC. Prodr. IX, p. 341; Seem., Fl. Vit., p. 171; *C. purpureus* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 90 (non Linn.); *I. purpurea* Endl. Fl. Suds., n° 1188 (non Lam.).

Iles Hawaï (Mann et Brigham) : Nihau (Lay et Collie); Rémy 413! 414! 415!).

Iles Viti : Tavini, Viti (Seemann 331; Barclay).

Iles Tonga (Nelson).

Habite aussi l'Australie, et plusieurs autres parties de l'Océanie.

10. **I. obscura** Ker, Bot. Reg., t. 239, Choisy, in DC., Prodr., IX, 370.

Iles de la Société : Tahiti (Savatier!).

Habite les régions chaudes de l'Ancien Monde.

11. **I. paniculata** R. Br., Prodr., p. 486.

Batatas paniculata Choisy, in DC., Prodr., IX, p. 339; Seem., Fl. Vit., p. 170.

Iles Viti : Ovalau, Viti Levu (Storck 902; Seemann 330).

Habite les régions chaudes en général.

12. **I. peltata** Choisy, Convolv., p. 70; et in DC., Prodr., IX, p. 359; Seem., Fl. Vit., p. 172; Nadeaud, l. c., n° 380.

Convolvulus peltatus Linn., Sp., 221; Forst., Prodr., n° 78; Parkins., l. c., t. 17 (ined., cf. Seem.); Endl., Fl. Suds. 1172; Guillem., Zeph. Tait., n° 217; Pancher, in Cuzent, l. c.

Iles de la Société (Banks et Solander) : Tahiti (Forster; Vesco! Lépine 39! Nadeaud 380!).

Iles Viti : Taviuni (Seemann 325).

Habite toutes les régions chaudes de l'Ancien Monde.

13. **I. pentaphylla** Jacq., *Ic. Rar.*, t. 319; *Hillebr.*, l. c., p. 315.
Convolvulus pentaphyllus Linn.; *Batatas pentaphylla* Choisy, in DC., l. c., p. 389;
H. Mann, l. c., n° 372.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 351) : Maui (*Rémy* 319!).

Habite toutes les régions tropicales.

14. **I. Pes-Capræ** Swartz, *H. Sub.* (ed. 2), p. 289; *Choisy in DC.*, l. c., p. 349;
Seem., *Fl. Vit.*, p. 172; *Pancher*, l. c.; *Nadeaud*, l. c., 379; *H. Mann*, l. c., n° 375;
Hillebr., l. c., p. 313.

Convolvulus Pes-Capræ Linn., Sp. 226; *C. Brasilianus* Linn., Sp. 226; Forst.,
Prodr., 81; *I. maritima* R. Br., Prodr., p. 486; Endl., l. c., n° 221; Jard., Iles Marq.,
p. 25.

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout*! *Lépine*! *Nadeaud* 379!); Huaheine (*Forster*).

Iles Marquises (*Barclay*; *Hombro*! *Dupetit-Thouars*! *Jardin* 137!).

Iles de Pâques (*Savater*!).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Iles Viti (*Barclay*; *Seemann* 326).

Habite les régions tropicales en général.

15. **I. reptans** Poiret, *Encyc.*, *Suppl.*, III, p. 460; *Choisy*, l. c.; *Hillebr.*, l. c., p. 314.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

16. **I. tuberculata** Ræm. et Sch., *Syst.*, IV, p. 208; *Endl.*, l. c., n° 1185; *Choisy*,
in DC., *Prodr.*, IX, 386; *Hillebr.*, l. c., p. 315.

I. palmata Forsk., *Descr.*, n° 43; *Endl.*, l. c. 1187; *Choisy*, l. c.; H. Mann, l. c.,
n° 378; *Convolvulus tuberculatus* et *kairicus* Hook. et Arn., *Bot. Beech.* p. 90.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 345, 227; *Baillieu* 55!); Molokai (*Hillebrand*).

Habite les régions tropicales.

17. **I. Turpethum** R. Br., *Prodr.*, p. 485; *Endl.*, l. c., n° 1177; *Guillem. Zeph.*
Tait., n° 218; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 172; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 372.

Convolvulus Turpethum Linn., Sp., p. 221; Forst., *Pl. esc.*, p. 52; *Prodr.*, n° 75;
Pancher, l. c., p. 234; *C. alatus* Soland., *Prim. Fl. Ins. Pac.*, 222, et *Parkins.*, *Draw.*
Tah. Pl., t. 16 (ined., cf. *Seem.* l. c.).

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Nelson*; *Forster*) : Tahiti (*Vesco*! *Lépine*!
Ribourt! *Nadeaud* 378!)

Iles Viti (*Barclay*; *Seemann* 327, 328).

Iles Fonga (*Nelson*; *Forster*).

Répendue dans toutes les régions tropicales de l'Ancien Monde.

18. **I. uniflora** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 872.

Aniseia uniflora Choisy, *Convolv. Or.* p. 101; *Seem.*, l. c., p. 173.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 329); Viti (*Harvey*).

Se trouve aussi en Australie.

III. CONVULVULUS

Environ 160 espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **C. sandvicensis** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 874.

C. ovalifolius Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 90; Endl., Fl. Suds., n° 1169 (non Vahl).

Ipomæa ovalifolia Choisy, in DC., Prodr. (ex parte); *Jacquemontia Sandwicensis* A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 336; H. Mann, Enum., n° 379; Wawra, in Flora, 1874, p. 364; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 317.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; Mann et Brigham 619) : Kaholave (*Rémy* 420!).

Var. β *tomentosa* Hillebr., l. c., p. 318.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

IV. BREWERIA

Environ 27 espèces, répandues dans les contrées chaudes des deux Mondes.

1. **B. Menziesii** Benth. et Hook., *Gen. Pl.*, II, 876; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 318.

Bonamia Menziesii A. Gr., in Proceed. Am. Ac., V, p. 336; H. Mann, Enum., p. 380.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; Mann et Brigham 618) : Oahu, Molokai, Lanai (*Hillebrand*); Maui (*Rémy* 421!).

V. CRESSA

Une seule espèce, répandue dans toutes les régions chaudes.

1. **C. cretica** Linn., *Sp.*, p. 325; DC., *Prodr.*, IX, 440; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.* p. 319.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai (*Hillebrand*).

VI. CUSCUTA

Environ 80 espèces répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **C. sandwichiana** Choisy, *Convolv.*, p. 184, t. 5; DC. *Prodr.*, IX, 458; H. Mann, *Enum.*, n° 381; *Hillebr.* *Fl. Haw. Isl.*, p. 319.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 424! *Hillebrand*); Kauai (*Hillebrand*).

SOLANACEÆ

Environ 1500 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. SOLANUM

De 7 à 800 espèces; distribution géographique de la famille.

1. **S. aculeatissimum** Jacq., in DC. *Prodr.*, XIII, p. 234; H. Mann, *Enum.* n° 325; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.* p. 303.

S. xanthocarpum Seem., Fl. Vit., p. 174.

Iles Hawaï (*Seemann*).

Habite les régions tropicales.

2. **S. amicorum** Benth., in Lond. Journ. Bot., II, p. 227; DC., Prodr., XIII, 4, p. 269.

Iles Tonga (*Forster*; *Nelson*; *Barclay*; (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **S. incompletum** Dunal, in DC., Prodr., XIII, p. 311; A. Gray, in Proceed. Am. Ac., VI, p. 42; H. Mann, l. c., n° 323; Hillebr., l. c., p. 305.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 457, 458); Hawaï (*Nelson*; *U. S. Expl. Exped.*; *Rémy* 451! *Hillebrand*).

Var. β *Mauïense* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. γ *glabratum* Hillebr., l. c., p. 306.

Iles Hawaï : Lanai, Maui (*Hillebrand*; *Lydgate*).

4. **S. kauaiense** Hillebr., l. c., p. 305.

S. Sandvicense var.? *kauaiense* A. Gr., l. c., p. 43.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.*; *Knudsen*; *Hillebrand*).

5. **S. Nelsoni** Dunal in DC., Prodr., XIII, p. 123; A. Gr. l. c., p. 123; H. Mann, l. c., n° 320; Hillebr. l. c., p. 304.

S. rotundifolium Nutt., Mss.; *S. argenteum* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 92? Endl., Fl. Suds., n° 1205.

Iles Hawaï (*Lay et Collie*) : Oahu (*Rémy* 442! *Hillebrand*); Kauai, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Var. β *thomasiæfolium* Seem., in Journ. Bot., I, p. 209; Fl. Vit., p. 174; H. Mann, l. c.; Hillebr., l. c.

S. vestitum Nutt., Mss.

Iles Hawaï : Kauai (*Nuttall*).

6. **S. nigrum** Linn., Sp., 266; *Forst.*, Prodr., n° 106; *Endl.*, Fl. Suds., n° 1199; *Guillem.*, Zeph. Tait., n° 230; *Jardin*, Iles Marq. p. 25.

S. astroites *Forst.*, Prodr., n° 508? *Endl.*, l. c., n° 1197? *S. nodiflorum* Jacq.; Dunal, l. c., DC., Prodr., XIII, p. 46; Hillebr., l. c., p. 306; *S. oleraceum* Dunal, l. c., p. 50; H. Mann, l. c., n° 324; Seem., l. c., p. 75.

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Nelson*; *Bertero et Moerenhout*; *Hombroun*! *Vesco*! *Lépine*! *Ribourt*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars* 77! *Le Bastard* 41! *Jardin* 136!)

Iles Mangarewa (*Jacquinot*! *Le Guillou*!)

Iles de Pâques (*Forster*).

Iles Hawaï (*Nuttall*, etc.)

Iles Viti (*Seemann* 344).

Commune dans toutes les régions chaudes et tempérées.

7. **S. puberulum** Nutt.; Seem., in Journ. Bot., I, p. 207 et Fl. Vit., p. 174; H. Mann, Enum., n° 321; Hillebr., l. c., p. 306.

S. pulverulentum Nutt., in Herb. Mus. Brit.

Iles Hawaï (*Menzies*) : Oahu (*Nuttall*).

8. **S. pseudocapsicum** Linn.; *Dunal in DC., Prodr., XIII, p. 152; Hillebr., l. c., p. 307.*

Iles Hawaï : Molokai, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique du Sud.

9. **S. repandum** Forst., *Prodr., n° 105, et Icon. (ined.) 59 et 60; Endl., l. c., n° 1198; Guillem., l. c., n° 229; Dunal, in DC., Prodr., XIII, p. 353; Jardin, l. c.; Seem., l. c., p. 177, t. 38; Nadeaud, Enum., n° 386.*

S. Quitense Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 67; Endl., l. c., n° 1203 (non Lam.); *S. latifolium* Park. Draw. Tah. Fl., t. 28 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Hombroil! Vesco! Lépine! Nadeaud 386!*)

Iles Marquises (*Mathews; Dupetit-Thouars 67; Jardin!*)

Iles Viti : Viti Levu, Rabi (*Harvey; Seemann 342*).

10. **S. Sandvicense** Hook. et Arn., *l. c., p. 92; Endl., l. c., n° 1204; Dunal, in DC., Prodr., XIII, p. 269; A. Gr., l. c., p. 43; H. Mann, Enum., n° 322; Hillebr., l. c., p. 304 (ind. var. β).*

S. Woahense Dunal, l. c., p. 268.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham 202*) : Oahu (*Gaudichaud! Rémy 445! Hillebrand*); Maui, Kauai (*Hillebrand*).

11. **S. tetrandrum** R. Br., *Prodr., p. 445; Seem., l. c., p. 176.*

S. inamœnum Benth., in Lond. Journ. Bot., II, p. 228.

Iles Viti : Totoya, Narai, Gau (*Milne*); Vanua Levu et Viti Levu (*U. S. Expl. Exp.*); *Seemann 343, 345; Barclay*); Ovalau (*Denham*).

Habite l'Australie.

12. **S. tuberosum** Linn., *Sp., p. 282; Dunal, l. c., p. 27; Seem., l. c., p. 175; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 235.*

Cultivé dans certaines parties de la Polynésie. Originaire d'Amérique.

13. **S. Uporo** Dunal, *l. c., p. 138.*

S. viride Solander, in Forst., Pl. esc., et Prodr., n° 507; Endl., l. c., n° 1196; Parkins., Draw., Tah. Pl. (ined. cf. Seem.), t. 27 (non R. Br.); *S. aviculare* Guill., Zeph., Taït., n° 231 (non Forst.); *S. anthropophagorum* Seem., in Bonpl., X, p. 274, t. 14, et Fl. Vit., p. 175, t. 37; Nadeaud, Enum., n° 387.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Nadeaud 387!*)

Iles Viti : (*Seemann 341; Milne*).

Iles Tonga (*Barclay*).

Iles Samoa (*Home*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

14. **S. Viride** R. Br. *Prod., p. 445; Dunal, l. c., p. 190; Jardin, l. c.; Nadeaud, l. c. n° 385.*

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Nadeaud 385!*).

Iles Marquises (*Jardin!*)

Iles Tonga (*Nelson*).

Habite aussi l'Australie.

15. **S. Vitiense** Seem., *Fl. Vit.*, p. 176, t. 36.
Iles Viti : Viti-Levu (Seemann 340).

II. PHYSALIS

Une trentaine d'espèces, pour la plupart habitant l'Amérique du Nord : un petit nombre répandu dans les contrées chaudes des deux Mondes.

1. **P. minima** Linn., *Sp.*, p. 263; *Dunal*, in *DC.*, *Prodr.*, XIII, p. 445.

P. flaccida Solander, in Forst., *Prodr.*, n° 506, et *Prim. Fl. Ins. Pac.* (ined. of Seem.), p. 233; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1191; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 225; *P. parviflora* R. Br., *Prodr.*, p. 447; Nadeaud, *Enum.* n° 383; *P. Angulata* Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 67; Endl., l. c., n° 1192; Guillem., l. c., n° 226; Jardin, *Iles Marq.*, p. 25; Pancher, in Cuzent, *Tahiti*, p. 236; Seem., *Fl. Vit.*, p. 178; Nadeaud, *Enum.*, n° 384 (an Linn. ?)

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : *Tahiti* (*Banks et Solander; Barclay; Bertero et Marenhout! Vesco! Lépine! Nadeaud* 384!)

Iles Marquises (*Jardin!*)

Iles Viti (*Seemann* 339).

Habite, ainsi que la suivante, presque toutes les régions tropicales.

2. **P. peruviana** Linn., *Sp.* p. 1670; *Dunal*, in *DC.*, *Prodr.*, XIII, p. 434; *Jardin*, l. c.; *Seem.*, l. c., p. 178; *H. Mann*, *Enum.*, n° 331; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 310.

P. pubescens R. Br., *Prodr.*, p. 445; Pancher, l. c.

Iles de la Société : *Tahiti* (*Nadeaud!*)

Iles Marquises (*Jardin!*)

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 29; *Baillieu* 64!) : *Maui*, *Hawaï* (*Hillebrand*).

III. CAPSICUM

Une cinquantaine d'espèces, originaires d'Amérique pour la plupart, et répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. **C. frutescens** Linn., *Sp.*, p. 271; *Dunal*, in *DC.*, *Prodr.*, XIII, p. 411; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 236; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 177.

Cultivée et spontanée en Polynésie ainsi que dans toutes les contrées chaudes.

IV. NOTHOCESTRUM

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **N. breviflorum** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, VI, p. 48; *H. Mann*, *Enum.*, n° 329; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 308.

Iles Hawaï : *Hawaï* (*Hillebrand*).

Var. β longipes Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

2. **N. latifolium** A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 327; Hillebr., l. c., p. 308.

Iles Hawaï (Mann et Brigham) : Oahu, Hawaï, Molokai, Lanai (Hillebrand).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).

3. **N. longifolium** A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 328; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 414; Rémy 454!) Oahu, Molokai, Maui (Hillebrand).

Var. β *brevifolium* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (Hillebrand).

4. **N. subcordatum** H. Mann, l. c., n° 330; Hillebr., l. c., p. 309.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 620) : Oahu (Hillebrand).

V. NICANDRA

Une seule espèce, originaire du Pérou et répandue dans toutes les contrées chaudes.

1. **N. physaloides** Gaertn., *Fruct.*, II, p. 237, t. 131; DC., *Prodr.*, XIII, p. 434; Hillebr., l. c., p. 310.

Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).

VI. LYCIUM

Environ 70 espèces, habitant toutes les contrées chaudes et tempérées.

1. **L. Sandvicense** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, VI, p. 44; H. Mann, *Enum.*, n° 326; Hillebr., l. c., p. 309.

Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).

VII. DATURA

Une douzaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **D. Stramonium** Linn., *Sp.*, p. 179; DC., *Prodr.*, XIII, p. 538; Seem., *Fl. Vit.*, p. 178; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 311.

Iles Viti : Ovalau (Seemann 348).

Iles Hawaï (Hillebrand).

Répandue dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

VIII. NICOTIANA

Environ 35 espèces, originaires, pour la plupart, d'Amérique.

1. **N. glauca** Grah., in DC., *Prodr.*, XIII, p. 562; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.* p. 311.

Iles Hawaï (Hillebrand).

Originaire de la Plata.

2. **N. Tabacum** Linn., *Sp.*, p. 258; DC., *l. c.*, p. 557; Seem., *Fl. Vit.*, p. 179.
Iles Viti (Seemann 347).

Originaire d'Amérique.

SCROPHULARINEÆ

Environ 2 000 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. MAZUS

6 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **M. rugosus** Benth., in DC., *Prodr.*, X, p. 375; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.* p. 324.
Iles Hawaï (Hillebrand).

Originaire de l'Asie Orientale.

II. LIMNOPHILA

Environ 25 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **L. fragrans** Seem., *Fl. Vit.*, p. 180.

Ruellia fragrans Forst., *Prodr.*, n° 243, et *Icon.* (ined., cf. Seem), t. 182; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1166; *Adenosma fragrans* Spreng., *Syst.*, II, p. 829; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 214; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 236; *Limnophila serrata* Gaud., in Freyc. *Voy. Bot.*, p. 448; Benth., in DC., *Prodr.*, X, p. 386; Nadeaud, *Enum.*, n° 388.

Iles de la Société (Forster) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Barclay; Savatier* 1704 ! *Nadeaud* 388 !)

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 350 !)

Habite également l'Australie.

III. HERPESTIS

Une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **H. Monieria** HBK., *Nov. Gen. et Sp.*, II, p. 366; Benth., in DC. *Prodr.*, X, p. 400; Jardin, *Hist. Nat. Iles Marq.*, p. 25; H. Mann, *Enum.*, n° 332; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 323.

Iles Marquises (Forster; Barclay; Hombron ! Le Guillou ! Mercier ! Jardin 83 !)

Iles Hawaï : Oahu (Mann et Brigham).

Habite toutes les contrées chaudes.

IV. VANDELLIA

Une trentaine d'espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes de l'Ancien Monde; une s'étendant jusqu'en Europe, et 2 jusqu'en Amérique.

1. **V. crustacea** Benth., *Scroph. Ind.*, p. 35, et in *DC. Prodr.*, X, p. 413; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 206; Pancher, in *Cuzent, Tahiti*, p. 236; Seem., *Fl. Vit.*, p. 180; Nadeaud, *Enum.*, n° 389.

Capraria crustacea Linn., *Mant.*, p. 87; *Torenia crustacea* Cham. et Schl. in *Linnaea*, II, p. 570; *Antirrhinum hexandrum* Forst., *Prodr.*, n° 230, et *Icon.* (ined., cf. Seem.) 176; *Titmannia ovata* Rehb., *Icon. Exot.*, I, p. 27; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1100; *Vandellia petiolata* Soland., *Prim. Ins. Pac.* (ined. cf. Seem), p. 268.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Cook*; *Bertero et Mærenhout*! *Barclay*! *Lépine*! *Ribourt*! *Savatier*! *Nadeaud*!)

Iles Viti : Ovalau (*Mac. Gillivray*; *Seemann* 349).

Habite les régions chaudes des deux Mondes.

V. SCOPARIA

5 ou 6 espèces, originaires d'Amérique : la suivante est répandue partout sous les tropiques.

1. **S. dulcis** Linn., *Sp.*, p. 168; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1101; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 205; Benth., in *DC.*, *Prodr.*, X, p. 143; Seem., *Fl. Vit.*, p. 180; H. Mann, *Enum.*, n° 333.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Hawaï (*Macrae*).

Les Orobanchacées et les Lentibulariées manquent à la Polynésie.

GESNERACEÆ

Environ 960 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. CYRTANDRA

Environ 167 espèces, habitant presque toutes la Malaisie et les Iles du Pacifique.

1. **C. acutangula** Seem., in *Bonplandia*, IX, p. 257, et *Fl. Vit.*, p. 182; Clarke, in *A. et C. DC.*, *Monogr. Phan.*, V, p. 229.

Iles Viti; Viti Levu (*Seemann* 276).

2. **C. anthropophagorum** Seem., *l. c.*; A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, VI, p. 41; Clarke, *l. c.*, p. 281.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti Levu (*Seemann* 277).

Var. β obscura Clarke, *l. c.*, p. 282.

Iles Viti : Viti Levu (*Græffe* 42).

3. **C. apiculata** Clarke, *l. c.*, p. 278. (Tab. nostr. XLVIII);

- C. pendula* Nadeaud, Enum., n° 393 (n. Blume).
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Vesco! Ribourt! Nadeaud 393*).
4. *C. baccifera* Clarke, l. c., p. 229.
Iles Hawaï (*Rémy 433 !*).
5. *C. begoniæfolia* Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 328.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
6. *C. Bidwillii* Clarke, l. c., p. 272.
C. biflora Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 67 ; Nadeaud, l. c. n° 391 (n. Forst.).
Iles de la Société (*Bidwill*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Nadeaud!*).
Iles Pomotou (*Moseley*).
7. *C. biflora* J. R. et G. Forster, *Char. Gen.*, p. 6, t. 3 ; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1105 ; *Guillem., Zeph. Tait.*, n° 207 ; Clarke, l. c., p. 271.
Besleria biflora Forst., Prodr., n° 236.
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster! Savatier!*)
8. *C. biserrata* Hillebr., l. c., p. 330.
Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).
9. *C. Butii* Horne, *Fiji*, p. 260 ; Clarke, l. c., p. 279.
Iles Viti (*Horne*).
10. *C. Chippendalei* Horne, *Fiji*, p. 270, et Clarke, l. c., p. 230.
Iles Viti : Vanua Levu (*Horne 577*).
11. *C. ciliata* Seem., in *Bonplandia*, IX, p. 257, et *Fl. Vit.*, p. 182, t. 41 ;
Clarke, l. c., p. 268.
Iles Viti : Taviuni (*Seemann 282*).
12. *C. coleoides* Seem., in *Bonplandia*, IX, p. 257, et *Fl. Vit.*, p. 181 ; Clarke,
l. c., p. 270.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 280*).
13. *C. compressa* Clarke, l. c., p. 279.
Iles Samoa : Savaï (*Graeffe 1358*).
14. *C. connata* Nadeaud, Enum., n° 394 ; Clarke, l. c., p. 272.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 392 !*).
15. *C. cordifolia* Gaud., *Voy. Freyc., Bot.*, p. 446, t. 56 ; *DC., Prodr.*, IX, p. 284 ;
Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 91 ; *Endl., l. c.*, n° 1106 ; *A. Gr.*, l. c., p. 350 ; *H. Mann*,
Enum., n° 308 ; Clarke, l. c., p. 223 ; *Hillebr., l. c.*, p. 327.
Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham*) : Oahu (*Macrae; Rémy 432 ! Hille-*
brand) ; Maui (*Hillebrand*).
16. *C. coriacea* Clarke, l. c., p. 280.
Iles Viti : Viti Levu (*Horne 698*).
17. *C. Denhami* Seem., *Fl. Vit.*, p. 182 ; Clarke, l. c., p. 268.
Iles Viti : Gau (*Milne*).
18. *C. Desvœuxii* Horne, *Fiji*, p. 260 ; Clarke, l. c., p. 265.
Iles Viti : Ovalau (*Horne 179*).
19. *C. dolichocarpa* A. Gr., l. c. ; Seem., l. c., p. 183 ; Clarke, l. c., p. 284.
Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.; Milne 257 ; Horne 578*).
20. *C. falcifolia* Clarke, l. c., p. 269.
Iles Samoa : Savaï (*Powell 223 ; Graeffe 1359 ; Whitmee*).

21. **C. filipes** Hillebr., l. c., p. 336.
Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).
22. **C. Garnotiana** Gaud., l. c., p. 447, t. 53; DC., l. c.; Hook. et Arn., l. c., Endl., l. c., n° 1111; A. Gray, l. c.; H. Mann, l. c., n° 316; Clarke, l. c., p. 219; Hillebr., l. c., p. 302.
Iles Hawaï (Gaudichaud! Mann et Brigham) : Oahu (Rémy 437! Hillebrand).
23. **C. glabrata** Soland., mss., in Herb. Mus. Brit.; Clarke, l. c., p. 277.
Iles de la Société : Tahiti (Banks et Solander; Vesco! Lépine 127!).
24. **C. glauca** sp. nov.
Glaberrima, foliis membranaceis elliptico-lanceolatis (15-18 cent. longis, 3-4 latis, petiolo 2-3 longo) grossè serratis. Flores solitarii, pedunculo gracili petiolum æquante, calyce oblongo (1 cent.) ferè usque ad dimidiam partem fissio, corollæ tubo brevi, fauce leviter ampliata. Bacca oblonga.
Iles Hawaï : Kauai (Rémy 440 bis!).
25. **C. Gorriei** Horne, Fiji, p. 260; Clarke, l. c., p. 273.
Iles Viti : Vanua Levu (Horne 546).
26. **C. gracilis** Clarke, l. c., p. 226; Hillebr., l. c., p. 333.
C. polyantha Clarke, l. c., p. 220.
Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).
Var. *subumbellata* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).
27. **C. Græffei** Clarke, l. c., p. 268.
Iles Samoa : Upolu (Graeffe 1390; Whitmee).
28. **C. grandiflora** Gaud., l. c., p. 447, t. 55; DC., l. c.; Hook. et Arn., l. c., Endl., l. c., n° 1107; H. Mann, Enum., n° 812; Hillebr., l. c., p. 336.
C. Endlicheriana Walp., in Nov. Act. Cur. XIX, Suppl., 1, p. 359, t. 10; DC., Prodr., IX, p. 284; *C. Ruckiana* Meyen, Reise, II, p. 125; Endl., l. c., n° 1110; DC., l. c.
Iles Hawaï (Meyen; Gaudichaud!): Oahu (Hillebrand).
29. **C. Grayana** Hillebr., l. c., p. 330.
Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).
Var. *latifolia* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).
30. **C. Harveyi** Seem., Fl. Vit., p. 182; Clarke, l. c., p. 281.
Iles Viti ; Vanua Levu (Harvey).
31. **C. Hawaiensis** Clarke, l. c., p. 235.
C. latebrosa Hillebr., l. c., p. 337.
Iles Hawaï : Oahu, Molokai (Hillebrand).
Var. β *subglabrata* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Molokai, Maui, Hawai (Hillebrand).
32. **C. Hillebrandi** Oliver, in Hillebr., l. c., p. 331.
Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).
33. **C. induta** A. Gr., in Proceed. Am. Ac., 1862, p. 38; Clarke, l. c., p. 264. (Tab. nostr. XLX).
Iles de la Société : Tahiti (Vesco! Lépine 125).

34. **C. involucrata** Seem., in *Bonplandia*, IX, p. 257; *Fl. Vit.*, p. 183; Clarke, l. c., p. 269.
Iles Viti : Viti Levu (Seemann 279; Horne 827).
35. **C. Kalihii** Wawra, in *Flora*, 1872, p. 564; Clarke, l. c., p. 227; Hillebr., l. c., p. 334.
C. tristis Hillebr., in *Herb.*, et in Clarke, l. c.
Iles Hawaï : Oahu, (Hillebrand).
36. **C. Kauaiensis** Wawra, l. c., p. 566; Clarke, l. c., p. 225; Hillebr., l. c., p. 332.
Iles Hawaï : Kauai (Wawra 2028).
37. **C. Kealiae** Wawra, l. c., p. 565; Clarke, l. c., p. 236; Hillebr., l. c., p. 326.
Iles Hawaï : Kauai (Wawra; Knudsen).
38. **C. labiosa** A. Gr., l. c., p. 40; Clarke, l. c., p. 270.
Iles Samoa : Savai (Græffe 1337).
39. **C. laxiflora** H. Mann, l. c., n° 317; Clarke, l. c., p. 222; Hillebr., l. c., p. 333.
Iles Hawaï : Oahu (Mann et Brigham 615).
40. **C. Lessoniana** Gaud., l. c., t. 54; Hook. et Arn., l. c., p. 91; A. Gr., l. c., p. 531; H. Mann, l. c., n° 314; Wawra, l. c., p. 224; Hillebr., l. c., p. 331.
Iles Hawaï (Mann et Brigham 617, 77; Baillieu 33!) : Oahu (Hillebrand).
Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).
Var. γ *angustifolia* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).
Var. β *pachyphylla* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).
41. **C. Lydgatei** Hillebr., l. c., p. 335.
Iles Hawaï : Maui, Molokai (Hillebrand).
42. **G. lysiosepala** Clarke, l. c., p. 225; Hillebr., l. c., p. 330.
C. triflora, var. *lysiosepala*, A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 311; *C. triflora* Wawra, l. c.; *C. Grayi* Clarke, l. c., p. 218.
Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; Hillebrand).
Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).
Var. γ *pilosa* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Maui, Hawaï (Hillebrand).
Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Molokai (Hillebrand).
43. **C. Macraei** A. Gr., l. c., p. 352; H. Mann, l. c., n° 318; Clarke, l. c., p. 230; Hillebr., l. c., p. 333.
44. **C. macrantha** Clarke, l. c., p. 265.
Iles Hawaï (Brigham) : Oahu (Hillebrand).
45. **C. macrocalyx** Hillebr., l. c., p. 329.
Iles Hawaï : Molokai (Hillebrand).

46. **C. malacophylla** Clarke, l. c., p. 227.
C. paritlifolia Hillebr., l. c., p. 328.
Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).
47. **C. Menziesii** Hook. et Arn., l. c., p. 91; Endl., l. c., n° 1113; A. Gr., l. c.;
H. Mann, l. c., n° 319; Clarke, l. c., p. 221; Hillebr., l. c., p. 335.
C. Brighami Clarke, l. c.
Iles Hawaï : Hawaï (Menzies; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham; Hillebrand).
Var. *Gaudichaudiana* Clarke, l. c.
Iles Hawaï (Gaudichaud!).
48. **C. microstigma** Clarke, l. c., p. 284.
Iles Viti : Rabi (Horne 439).
49. **C. Milnei** Seem., in *Bonplandia*, IX, p. 257; et *Fl. Vit.*, p. 182; A. Gr.,
l. c.; Clarke, l. c., p. 230.
Iles Viti : Taviumi (Seemann 281).
50. **C. mucronata** Nadeaud, l. c., n° 392; Clarke, l. c., p. 278 (Tab.
nostr. XLVII).
Iles de la Société : Tahiti (Lépine! Ribourt! Nadeaud 392!).
51. **C. Nadeaudi** Clarke, l. c., p. 264.
C. tahitensis Nadeaud, l. c., n° 396 (non Rich).
Iles de la Société : Tahiti (Lépine 126! Nadeaud 396!).
52. **C. nigra** Nadeaud, l. c., n° 395; Clarke, l. c.
Iles de la Société : Tahiti (Vesco! Ribourt! Nadeaud 395!).
53. **C. nitens** Clarke, l. c., p. 279.
Iles Samoa : Savai (Græffe 1422).
54. **C. ænobarba** H. Mann, l. c., n° 313; Wawra, l. c.; Clarke, l. c., p. 234;
Hillebr., l. c., p. 338.
Iles Hawaï : Kauai (Mann et Brigham).
Var. β *petiolaris* Wawra, l. c.; Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (Wawra).
Var. γ *obovata* Wawra, l. c.; Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (Wawra).
55. **C. paludosa** Gaud., l. c., p. 447; Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 1112;
DC., l. c.; A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 315; Wawra, l. c.; Clarke, l. c., p. 275;
Hillebr., l. c., p. 336.
C. scabrella Clarke, l. c., p. 277.
Iles Hawaï (Gaudichaud! Lay et Collie) : Oahu (Rémy 438! 440! Hillebrand);
Hawaï (Rémy 439! Hillebrand).
Var. β *brevicalyx* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).
Var. γ *alnifolia* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).
Var. δ *microcarpa* Wawra, l. c. (incl. var. *confertiflora* et *herbacea*?) ; Hillebr.,
l. c.
C. confertiflora Clarke, l. c., p. 235?
Iles Hawaï : Kauai (Knudsen; Hillebrand).

- Var. ε subherbacea* Wawra, l. c.; Hillebr., l. c., p. 337.
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*; *Hillebrand*).
Var. ζ integrifolia Hillebr., l. c.
C. longifolia Clarke, l. c., p. 276.
Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*; *Knudsen*); Hawaï (*Hillebrand*).
56. **C. Pickeringii** A. Gr., l. c., p. 350; *H. Mann*, l. c., n° 310; *Clarke*, l. c., p. 222; *Hillebr.*, l. c., p. 327.
C. honolulensis Wawra, l. c., p. 567; *Clarke*, l. c., p. 223; *C. Hillebrandi* Clarke, l. c., p. 228.
Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).
Var. β crassifolia Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
57. **C. platyphylla** A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 309; *Clarke*, l. c., p. 225; *Hillebr.*, l. c., p. 328.
Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).
Var. β Hillebr., l. c., p. 329.
Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).
58. **C. pogonantha** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, p. 38; *Clarke*, l. c., p. 286.
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
59. **C. Pritchardii** Seem., in *Bonplandia*, IX, p. 257, et X, p. 364; *Fl. Vit.*, p. 584, t. 30; *Clarke*, l. c., p. 280.
Iles Viti (*Seemann* 283).
60. **C. pulchella** Rich., in A. Gr., l. c.; *Clarke*, l. c.
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
61. **C. Richii** A. Gr., l. c.; *Clarke*, l. c.
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
62. **C. Samoensis** A. Gr., l. c.; *Clarke*, l. c., p. 267.
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.* !); Upolu (*Græffe*).
63. **C. Tahitensis** Rich., l. c., p. 39; *Clarke*, l. c.
Iles de la Société : Tahiti (*Wiles et Smith*; *U. S. Expl. Exped.* !).
64. **C. Tempesti** Horne, *Fiji*, p. 260; *Clarke*, l. c., p. 273.
Iles Viti (*Horne*).
65. **C. triflora** Gaud., l. c., p. 447, t. 52; *Hook. et Arn.*, l. c., p. 91; *Endl.*, l. c., n° 1109; *DC.*, l. c., p. 284; *H. Mann*, l. c., n° 311; *Clarke*, l. c., p. 218; *Hillebr.*, l. c., p. 332.
Iles Hawaï (*Gaudichaud* !); Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 434 !).
Var. β grandiflora Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).
Var. γ ambigua Hillebr., l. c.
C. triflora, var. *arguta* A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, VI, p. 351; *C. arguta* Clarke, l. c., p. 229.
66. **C. utriculosa** Clarke, l. c., p. 231.
Iles Viti : Viti Levu (*Horne* 911).
67. **C. Vairiæ** (Tab. nostr. XLVI).
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 130 !).

68. **C. Vescoi** (Tab. nostr. XLV).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*).

69. **C. vestita** (Tab. nostr. L).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*).

70. **C. Vitiensis** Seem., *Fl. Vit.*, p. 182; *Clarke l. c.* p. 234.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 234).

71. **C. Waiolanii** Wawra, *l. c.*, p. 566; *Clarke, l. c.*, p. 226; *Hillebrand, l. c.*, p. 334.

C. hirsuta Hillebr., in Herb.; *C. Hillebrandii* Vatke, in *Linnæa*, 1874.

Iles Hawaï : Oahu (*Wawra: Hillebrand*).

Var. β *capitata* Hillebr., *l. c.*

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

72. **C. Wawrae** Clarke, *l. c.*, p. 228; *Hillebr., l. c.*, p. 328.

C. peltata Wawra, *l. c.*, p. 565 (non Jack).

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

Les Bignoniacées et les Pédalinées ne sont pas représentées en Polynésie.

ACANTHACEÆ

Environ 1 500 espèces, habitant, pour la plupart, les régions chaudes des deux Mondes.

I. CARDANTHERA

Une douzaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **C. triflora** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 1073.

Ruellia triflora Roxb., *Fl. Ind.*; III, p. 52; *Adenosma triflora* Nees, in Wall., *Pl.*

As. rar. III, p. 75, 79; Seem., *Fl. Vit.*, p. 184.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 352).

Habite aussi les Indes Orientales.

II. CALOPHANES

Environ 35 espèces, habitant presque toutes les régions tropicales.

1. **C. repandus** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 1077.

Chaetacanthus repandus A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 349; Seem. *Fl. Vit.*, p. 185.

Iles Viti : Ovalau (*Mac-Gillivray; U. S. Expl. Exped.*).

III. ERANTHEMUM

Une trentaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **E. insularum** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 349; *Seemann, Fl. Vit.*, p. 186.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 351; *U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Harvey*).

2. **E. laxiflorum** A. Gr., l. c.; *Seem.*, l. c., p. 185, t. 42.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Ovalau (*Seemann* 351).

IV. DICLIPTERA

Une soixantaine d'espèces, répandues dans presque toutes les régions chaudes.

1. **D. bracteata** *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 184.

Dianthera bracteata Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., p. 202; *Parkins.*, Draw. Tah. Pl., t. 4 (ined., cf. *Seem.*).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*).

2. **D. clavata** *Juss.*, in *Ann. Mus.*, IX, p. 269; *Nees*, in *DC.*, Prodr., XI, p. 490; *Pancher*, in *Cuzent*, Tahiti, p. 236; *Seem.*, l. c., p. 183.

Dianthera clavata Forst., Prodr., n° 15; *Endl.*, Fl. Suds., n° 1164; *Guillem.*, Zeph. Tait., n° 215.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Forster*; *Nelson*; *Lépine* 78!).

3. **D. frondosa** *Juss.*, l. c.; *Guillem.*, l. c., n° 216; *Nees*, l. c., p. 474; *Nadeaud* Enum., n° 390.

Justicia frondosa Vahl, Enum., I, p. 141; *Dianthera floribunda* Soland., Prim., Fl. Ins. Pac. p. 203 (ined. cf. *Seem.*, l. c.).

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Bertero et Mærenhout*; *Hombroux*! *Lépine* 79; *Nadeaud* 390!).

4. **D. samoensis** *Seem.*, l. c., p. 184.

Iles Samoa : Upolu (*Home*).

5. **D. velata** *Seem.*, l. c., p. 183.

Dianthera velata Soland., l. c., p. 220; *Parkinson*, l. c., t. 3.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*).

MYOPORINEÆ

Près de 80 espèces, habitant, pour la plus grande partie, l'Australie.

I. MYOPORUM

Une vingtaine d'espèces habitant l'Australie, la Nouvelle-Zélande, les îles du Pacifique, la Malaisie, la Chine, le Japon et les îles Mascareignes.

1. **M. sandvicense** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, VI, p. 52; *H. Mann*, Enum.,! n° 364; *Hillebr.*, Fl. Haw. Isl., p. 339.

Polycælium sandvicense A. DC., Prodr., XI, p. 706; *M. tenuifolium* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 96 (non Forst.).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 387) : Kauai (*Rémy* 463!); Oahu, Hawaï, Maui Molokai (*Hillebrand*).

Les Selaginées manquent à la Polynésie.

VERBENACEÆ

Environ 740 espèces, habitant les régions chaudes, en général.

I. NESOGENES

2 espèces : la suivante, dont la véritable patrie est douteuse, et une autre habitant l'île Rodriguez.

1. **N. euphrasioides** A. DC., in DC., *Prodr.*, XI, p. 703. A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, VI, p. 51.

Myoporum? *euphrasioides* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 67.

Iles Pomotou (*Lay et Collie; U. S. Expl. Exp.*) ?

II. LANTANA

Une cinquantaine d'espèces, habitant pour la plupart les régions chaudes du Nouveau Monde.

1. **L. camara** Linn., *Sp.*, p. 874; DC., *Prodr.*, XI, p. 598; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 342.

Originaire d'Amérique. Naturalisée aux îles Hawaï.

III. STACHYTARPHETA

Environ 45 espèces, originaires de l'Amérique tropicale ou subtropicale : la suivante est répandue dans toutes les régions tropicales.

1. **S. dichotoma** Vahl, *Enum.*, I, p. 207; DC., *Prodr.*, XI, p. 561; H. Mann, *Enum.*, n° 363; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 341.

Iles Hawaï : Hawaï (*Gaudichaud! Rémy 405! Hillebrand*).

IV. PRIVA

Environ 9 espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **P. aspera** H.B.K., *Nov. Gen.*, II, p. 278; DC., *Prodr.*, XI, p. 534; H. Mann, *Enum.*, n° 361; Hillebrand, *Fl. Haw. Isl.*, p. 341.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 74*) : Oahu (*Hillebrand*).

Introduite du Mexique.

V. VERBENA

Environ 80 espèces, presque toutes originaires d'Amérique : la suivante a été introduite dans toutes les régions chaudes.

1. **V. Bonariensis** Linn., *Sp.*, p. 28; DC., *Prodr.*, XI, p. 541; H. Mann, *Enum.*, n° 363; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 340.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*) ; Oahu (*Rémy 406!*).

VI. PREMNA

Plus de 40 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **P. serratifolia** Linn., *Mant.*, p. 253; *Schauer*, in *DC.*, *Prodr.*, *XI*, p. 632.

Iles Marquises : Noukahiva (*Le Bastard*!).

Habite les rivages de l'Inde et de la Malaisie.

2. **P. Tahitensis** *Schauer*, *l. c.*, p. 638; *Seem.* *Pl. Vit.*, p. 186, t. 43; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 374.

P. integrifolia Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy., p. 67 (non Linn); Endl., *Fl. Suds.*, n° 1126; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 210; *Scrophularioides arborea* Forst., *Prodr.*, n° 528; *S. Pacifica* Forst., *Herb.*, et *Icon.*, t. 178 (cf. *Seem.*); *Lomatia cymosa* Solander, *Prim. Fl. Ins. Pac.*, p. 271, et in *Parkins.*, *Draw. Tah. Pl.*, t. 60 (ined., cf. *Seem.*).

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Cook*; *Lépine* 206! *Nadeaud* 374! *Savatier*!).

Iles Marquises (*Forster*; *Mathews*) : Noukahiva (*Le Bastard*! *Ribourt* 38! *Mercier*! *Dupetit-Thouars* 9!).

Iles Viti (*Milne*; *Harvey*; *M'Gillivray*; *Seemann* 355, 356).

Iles Tonga (*Harvey*).

Iles Wallis (*Home*).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

VII. VITEX

Environ 75 espèces, habitant pour la plupart les régions chaudes des deux Mondes.

1. **V. trifolia** Linn. f., *Suppl.*, p. 293; *Forst.*, *Prodr.*, n° 245; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1124; *Schauer*, in *DC.*, *Prodr.*, *XI*, p. 683; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 190; *H. Mann*, *Enum.*, n° 362; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 342.

V. ovata Thunb., *Fl. Jap.*, p. 257; Hook. et Arn., Bot. Beech., t. 47.

Iles Marquises : Noukahiva (*Le Bastard*!).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*; *Macrae*) : Oahu (*Hillebrand*); Nihau (*Rémy* 407!).

Iles Tonga (*Forster*).

Iles Viti (*Barclay*; *Home*; *Seemann*).

Habite la plupart des régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **V. Vitiensis** *Seem.*, *l. c.*, t. 45.

Gmelina Vitiensis *Seem.*, *Miss. to Viti*, p. 440.

Iles Viti (*Milne*).

VIII. FARADAYA

Deux espèces : la suivante, et une autre, originaire d'Australie.

1. **F. Vitiensis** *Seem.*, *Journ. Bot.*, 1865, p. 258; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 190, t. 44.

Iles Viti : Viti Levu (*Storek*).

IX. CLERODENDRON

Environ 70 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. Amicorum** Seem., in *Bonplandia*, X (1862), p. 249 ; *A. Gr.*, in *Proceed. Am. Ac.*, VI, p. 50.

Faradaya Amicorum Seem., *Journ. Bot.*, 1865, p. 258 ; *Fl. Vit.*, p. 819.

Iles Tonga (*Banks et Solander ; Barclay ; Harvey ; U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **C. fragrans** Vent., *Jard. Malm.*, t. 70 ; *Schauer*, in *DC. Prodr.*, XI, p. 666 ; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 343.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans beaucoup de régions tropicales.

C. inerme R. Br., in *Ait.*, *Hort. Kew.*, ed. 2, IV, p. 65 ; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1123 ; *Schauer*, *l. c.*, p. 660 ; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 188.

Volkameria inermis Linn., *Fl. Zeyl.*, p. 231 ; *Forst.*, *Prodr.*, n° 244.

Iles Viti (*Barclay ; Seemann* 253).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*Mathews ; Home ; Harvey*).

Habite les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

4. **C. ovalifolium** A. Gr., *l. c.*

Faradaya ovalifolia Seem., *Journ. Bot.*, 1865, p. 258 ; *Fl. Vit.*, p. 189.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **C. Powellii** Benth. et Hook., *Gen.*, II, p. 1156.

Faradaya Powellii Seem., *Journ. Bot.* 1868.

Iles Samoa (*Powell*).

LABIATÆ

Près de 2 700 espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

I. OCIMUM

Environ 45 espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. **O. Basilicum** Linn., *Sp.*, p. 883 ; *Benth.*, in *DC. Prodr.*, XII, p. 32 ; *Jardin*, *Iles Marq.*, p. 25.

O. gratissimum Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 67 (non Linn.) ; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1131 ; *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 211 ; *Pancher*, in *Cuzent*, Tahiti, p. 236 ; *Seemann*, *Fl. Vit.*, p. 191.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout ! Lépine !*)

Iles Marquises (*Barclay ; Hombron ! Dupetit-Thouars ! Jardin !*)

Iles Viti (*Seemann* 358).

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 402 !)

Iles Tonga (*Home*).

Introduite en Polynésie. Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

II. PLECTRANTHUS

Environ 80 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **P. Forsteri** Benth., *Lab.*, p. 38, et in *DC.*, *Prodr.*, XII, p. 68 ; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 192, t. 47.

Ocimum pusillum Forst., *Prodr.*, n° 527.

Iles Viti (*Barclay* ; *Hinds*) ; Taviuni (*Seemann* 359).

2. **P. parviflorus** Willd., *Hort. Berol.*, I, p. 65 (non *R. Br.*) ; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1135.

P. australis Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 92.

Iles Hawaï (*Chamisso* ; *Lay et Collie* ; *Macrae* ; *Mann et Brigham*, 41, 84, 293) : Oahu (*Rémy* 403 !).

Habite l'Australie orientale.

III. SPHACELE

Une vingtaine d'espèces, habitant toutes, sauf la suivante, le continent américain.

1. **S. hastata** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 341 ; *H. Mann*, *Enum.*, n° 325 ; *Hillebr.*, *Fl. Haw.*, p. 344.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 401) : Maui (*Hillebrand*).

IV. SALVIA

Environ 450 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **S. occidentalis** Swartz, *Fl. Ind. occ.*, I, p. 43 ; *DC.*, *Prodr.*, XII, p. 296 ; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 345.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco* !).

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 400 ! *Hillebrand*) ; Kauai (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale.

V. STACHYS

Environ 200 espèces, répandues principalement dans les régions tempérées des deux Mondes.

1. **S. arvensis** Linn., *Sp.*, p. 814 ; *DC.*, *Prodr.*, XII, p. 477 ; *Hillebrand*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 346.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 399 !)

Originaire des régions tempérées de l'Europe et de l'Asie.

VI. LEUCAS

Une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **L. decemdentata** Smith, in Rees, *Cyclop.*; Benth., *Lab.*, p. 602, et in DC. *Prodr.*, XII, p. 526; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1140; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 213; Pancher, in Cuzent, *Tahiti*, p. 236; Seem., *Fl. Vit.*, p. 192; Nadeaud, *Enum.*, n° 213.

Stachys decemdentata Forst., *Prodr.*, n° 526, et in Park., *Draw. Tah. Pl.* (ined., cf. Seem.), t. 57.

Iles de la Société : Tahiti (Banks et Solander; Forster; Mathews; Cuming; Vesco! Lépine! Savatier 883!).

Iles Marquises : Malden (*Macrae*).

Iles Viti (*Seemann* 357).

A été trouvée aussi dans l'île Timor.

VII. PHYLLOSTEGIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **P. ambigua** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 350.

P. brevidens var. ? *ambigua* A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 343.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. β *longipes* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Lydgate*).

2. **P. brevidens** A. Gray, l. c., *H. Mann, Enum.*, n° 338; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Rémy* 384!); Hawaï (*Hillebrand*).

3. **P. clavata** Benth., in *Bot. Reg.*, n° 1292, *Labiata.*, p. 653, et in DC., *Prodr.*, XII, p. 554; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1149; A. Gr., l. c., p. 349; *H. Mann*, l. c., n° 343; *Hillebr.*, l. c., p. 349.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Hawaï (*Rémy* 386! *Hillebrand*).

4. **P. floribunda** Benth., *Lab.*, p. 653, et in DC., l. c., p. 553; Endl., l. c., n° 1152; A. Gr., l. c., n° 345; *H. Mann*, l. c.; n° 347; *Hillebr.*, l. c., p. 353.

Iles Hawaï : (*Rémy* 391! *Hillebrand*).

5. **P. glabra** Benth., in *Bot. Reg.*, n° 1292, in *Linnæa*, VI, p. 79, *Labiata.*, p. 652, et in DC., *Prodr.*, XII, p. 553; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 92; Endl., l. c., n° 1144; A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 339; *Hillebr.*, l. c., p. 351.

P. Chamissonis Benth., in *Linnæa*, l. c., *Lab.*, p. 651, et in DC., l. c.; *Prasium glabrum* Gaud., *Voy. Freyc.*, p. 452, t. 64.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*; *Baillieu*) : Oahu (*Hillebrand*; *Rémy* 385!).

Var. β *Hillebr.*, l. c.

P. Macraei Benth., l. c., p. 554.

Iles Hawaï : Lanai, Maui (*Hillebrand*).

6. **P. grandiflora** Benth., in *Linnæa*, VI, p. 78, *Labiata.*, p. 651, et in DC., l. c.; Endl., l. c., n° 1143; A. Gr., l. c., p. 342; *H. Mann*, l. c., n° 337; *Hillebr.*, l. c., p. 349 (incl. var. β).

- Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 383! *Hillebrand*); Molokai, Maui (*Hillebrand*).
7. **P. haplostachya** A. Gr., l. c., p. 345; *H. Mann*, l. c., n° 345 (Tab. nostra!).
Haplostachys Grayana Hillebr., l. c., p. 346 (incl. var. XXI β).
- Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 394! *Hillebrand*); Maui, Kauai (*Hillebrand*).
8. **P. Hillebrandi** *H. Mann*, in *Mem. Bost. Soc. nat. Hist.*, p. 536; *Hillebr.*, l. c., p. 350.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
9. **P. hirsuta** Benth., in *Bot. Reg.*, n° 1192, *Lab.*, p. 653, et in *DC.*, *Prodr.*, XII, p. 655; *Endl.*, l. c., n° 1151; A. Gr., l. c., p. 344; *H. Mann*, l. c., n° 340, *Hillebr.*, l. c., p. 352.
Iles Hawaï : Oahu (*Macrae*; *Hillebrand*).
10. **P. hispida** *Hillebr.*, l. c., p. 353.
Iles Hawaï : Molokai, Maui (*Hillebrand*).
11. **P. Knudseni** *Hillebr.*, l. c., p. 354.
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*; *Mann et Brigham*).
12. **P. linearifolia** (Tab. nostr. XX).
P. rosmarinifolia *H. Mann*, in *Mem. Bost.*, l. c., *Haplostachys rosmarinifolia* *Hillebr.*, l. c., p. 347.
Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Rémy* 396! *Hillebrand*).
13. **P. mollis** Benth., in *Linnæa*, VI, p. 79, *Labi.*, p. 653, et in *DC.*, l. c., p. 554; *Endl.*, l. c., n° 1148; *Hillebr.*, l. c., p. 352.
P. parviflora, var. *mollis* A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 341; *P. Haleakale* Wawra in *Flor.* 1872, p. 631.
Iles Hawaï (*Chamisso*) : Oahu (*Rémy* 390! *Hillebrand*); Molokai, Maui (*Hillebrand*).
14. **P. parviflora** Benth., in *Linnæa*, VI, p. 79, *Labi.*, p. 652, et *DC.*, l. c.; *Hook. et Arn.*, l. c., p. 93; *Endl.*, l. c., n° 1147; A. Gr., l. c., p. 344 (var. α et β); *H. Mann*, l. c., n° 341; *Hillebr.*, l. c., p. 351 (incl. var. β).
Prasium parviflorum Gaud., *Voy. Freyc.*, p. 453, t. 65; *Phyllostegia leptostachys* Benth., *Bot. Reg.*, n° 1293; *P. honolulensis* Wawra, l. c.
- Iles Hawaï (*Gaudichaud*! *Chamisso*; *Lay et Collie*; *Macrae*; *Mann et Brigham* 553, 554) : Oahu, Maui (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy* 404! *Lydgate*; *Hillebrand*).
15. **P. racemosa** Benth., in *Bot. Reg.*, n° 1292, *Labi.*, p. 653, et in *DC.*, l. c.; *Endl.*, l. c., n° 1150; A. Gr., l. c., p. 344; *H. Mann*, l. c., n° 344; *Hillebr.*, l. c., p. 352.
Stenogyne parviflora *H. Mann*, l. c., n° 357.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*); Maui (*Rémy* 398! *Hillebrand*); Hawaï (*Macrae*, *Hillebrand*); Molokai (*Hillebrand*).
16. **P. stachyoides** A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 342; *Hillebr.*, l. c., p. 350.
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*); Hawaï (*Hillebrand*).
17. **P. Tahitensis** *Nadeaud*, *Enum.*, n° 373 (Tab. nostr. XXII).
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 373!).
18. **P. truncata** A. Gr., l. c., p. 345; *H. Mann*, l. c., p. 346.
Haplostachys truncata *Hillebr.*, l. c., p. 347.
Iles Hawaï : Maui (*U. S. Expl. Exped.*; *Rémy* 395! *Hillebrand*).
19. **P. vestita** Benth., in *Bot. Reg.*, n° 1292; *Labi.*, p. 651, et *DC.*, l. c.; *Endl.*, l. c., n° 1142; A. Gr., l. c., p. 342; *H. Mann*, l. c., n° 336; *Hillebr.*, l. c., p. 348.

P. dentata Benth., l. c.; Endl., l. c., n° 1141; A. Gr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Macrae*; *Hillebrand*).

20. **P. Waimeæ** Wawra, l. c., *Hillebr.*, l. c.; p. 352.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*, *Mann et Brigham*; *Knudsen*); Oahu (*Hillebrand*).

VIII. STENOGYNE

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **S. angustifolia** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, V, p. 348; H. Mann, *Enum.*, n° 356; *Hillebr.*, l. c., p. 357 (incl. var. β et γ).

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 393! *Hillebrand*); Maui, Molokai (*Hillebrand*).

2. **S. bifida** *Hillebr.*, l. c., p. 358.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

3. **S. calaminthoides** A. Gr., l. c., p. 347; H. Mann, l. c., n° 352; *Hillebr.*, l. c., p. 355.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Rémy* 380! (*Hillebrand*)).

Var. β *Kamehamehæ* *Hillebr.*, l. c., p. 356.

S. Kamehamehæ Wawra, in *Flora*, 1872, p. 532.

Iles Hawaï : Molokai, Maui (*Wawra*; *Hillebrand*).

4. **S. crenata** A. Gr., l. c., p. 348; H. Mann, l. c. p. 359; *Hillebr.*, l. c., p. 362.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*); Maui (*Hillebrand*).

5. **S. cordata** Benth., *Lab.*, p. 654, et in *DC.*, *Prodr.*, XII, p. 555; Endl., l. c., n° 1155; A. Gr., l. c., p. 347; H. Mann, l. c., n° 350; *Hillebr.*, l. c., p. 359.

Iles Hawaï : Hawaï (*Nelson*; *U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*).

6. **S. cinerea** *Hillebr.*, l. c., p. 361.

Iles Hawaï : Maui (*Lydgate*; *Hillebrand*).

7. **S. Kaalæ** Wawra, l. c., p. 556; *Hillebr.*, l. c., p. 358.

Iles Hawaï : Oahu (*Wawra*; *Hillebrand*).

8. **S. longiflora** (Tab. nostr. XXVII).

Iles Hawaï (*Rémy* 379!).

9. **S. macrantha** Benth., in *Bot. Peg.*, n° 1292, *Lab.*, p. 654, et in *DC.*, l. c.; Endl., l. c., n° 1153; H. Mann, l. c., n° 348; *Hillebr.*, l. c., p. 360.

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 381! *Hillebrand*).

Var. β *latifolia* *Hillebr.*, l. c.

S. scrophularioides γ H. Mann, l. c., n° 353.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

10. **S. microphylla** Benth., *Labi.*, 655, et in *DC.*, l. c., p. 556; Endl., l. c., n° 1157; A. Gr., l. c., p. 348; H. Mann, l. c., n° 358; *Hillebr.*, l. c., p. 361.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 294) : Hawaï (*Rémy* 397!).

Var. β *diffusa* *Hillebr.*, l. c., p. 362.

S. diffusa A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 360.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

11. **S. purpurea** H. Mann, l. c., n° 354; *Hillebr.*, l. c., p. 357 (incl. var. β).

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* 552; *Rémy* 377! *Hillebrand*).

Var. *Kealiæ* *Hillebr.*, l. c.

- S. Kealiæ* Wawra, l. c.
Iles Hawaï : Kauaï (*Wawra*).
12. *S. rotundifolia* A. Gr., l. c., p. 347; *H. Mann*, l. c., p. 349; *Hillebr.*, l. c., p. 360 (incl. var. β).
- S. Haleakalæ* Wawra, l. c.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 403) : Maui (*Hillebrand*).
Var. *montana* *Hillebr.*, l. c., p. 361.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
14. *S. rugosa* Benth., *Bot. Reg.*, n° 1292, *Labiât.*, p. 655, et in *DC.*, l. c., 556; *Endl.*, l. c., n° 1156; A. Gr., l. c., p. 348; *H. Mann*, l. c., n° 355; *Hillebr.*, l. c., p. 356 (incl. var. β et γ).
- Iles Hawaï : Hawaï (*Menzies*; *Macrae*; *U. S. Expl. Exped.*; *Mann et Brigham* 295; *Rémy* 382! *Hillebrand*).
14. *S. scrophularioides* Benth. ll. cc.; *Endl.*, l. c., n° 1158; A. Gr., l. c., p. 347; *H. Mann*, l. c., n° 353; *Hillebr.* l. c., p. 358.
S. Nelsoni Benth., *Labiât.*, p. 655, et in *DC.*, l. c.
Iles Hawaï : Hawaï (*Nelson*; *Macrae*; *Rémy* 376! *Hillebrand*).
15. *S. sessilis* Benth., *Labiât.*, p. 654, et in *DC.*, l. c.; *Endl.*, l. c., n° 1154; A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 351; *Hillebr.* l. c., p. 359 (incl. var. β et γ).
- Iles Hawaï (*Menzies*) : Lanai, Maui (*Hillebrand*).
16. *S. vagans* *Hillebr.*, l. c., p. 362.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
17. *S. viridis* *Hillebr.*, l. c., p. 362.
Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).
18. *S. (?) serpens* *Hillebr.*, l. c.
Iles Hawaï : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

IX. TEUCRIUM

Une centaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. *T. inflatum* Swartz, *Prodr. Fl. Ind. Occ.*, p. 88; *Benth.*, *Lab.*, p. 602, et in *DC.*, *Prodr. XII*, p. 581; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1160; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 193.
T. villosum Forst., *Prodr.*, p. 232, et *Icon.* (ined., cf. *Seem.*), t. 171.
Iles Viti (*Seemann* 360).
Iles Tonga (*Forster*; *Barclay*).
Originaire d'Amérique; répandue dans plusieurs parties de l'Océanie.

PLANTAGINEÆ

Environ 200 espèces, toutes, sauf 2 ou 3, comprises dans le genre suivant, et répandues dans presque toutes les régions du globe.

I. PLANTAGO

1. *P. major* Linn., *Sp.*, p. 163; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 263; *Decne.*, in *DC.*,

Prodr., XIII, p. 694; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 236; *H. Mann*, *Enum.*, n° 306^a; *Seem.*, *Fl.*, *Vit.*, p. 193; *Hillebr.*, *Fl.*, *Haw. Isl.*, p. 366.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mærenhout!*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Iles Viti (*Seemann* 362).

Habite les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

2. **P. pachyphylla** A. Gr., in *Proceed. Am. Ac.*, VI, p. 54; *H. Mann*, l. c., n° 306; *Wawra*, in *Flora*, 1874, p. 567; *Hillebrand*, l. c., p. 364.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 428) : Maui (*Hillebrand*).

Var. β *Hawaiensis* A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c.; *Hillebr.*, l. c., p. 365.

Iles Hawaï : Hawaï (*Rémy* 426! 429! *Hillebrand*).

Var. γ *Kauiensis* A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c.; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exp.*; *Mann et Brigham* 439).

Var. δ *rotundifolia* Wawra, l. c.; *Hillebr.*, l. c.

3. **P. princeps** Cham. et Schl., in *Linnæa*, I, p. 167; *Decne*, in *DC.*, l. c., pp. 700, 704; A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 305; *Hillebr.*, l. c., p. 363.

P. Queleniana Gaud., Bot. Freyc., p. 445, t. 50; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 93; Endl., Fl. Suds. n° 958; *P. princeps*, var. *elata* Wawra, l. c.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Dupetit-Thouars!*) : Oahu (*Rémy* 427! *Hillebrand*); Maui (*Rémy* 428!); Kauai, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *larifolia* A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c.; *Hillebr.*, l. c., p. 364.

Iles Hawaï : Hawaï (*Mann et Brigham* 613; *Hillebrand*).

Var. γ *longibracteata* H. Mann, l. c.; Wawra, l. c. (var. *aquatilis*); *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham* 612; *Hillebrand*).

Var. δ *hirtella* A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c.; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Kauai, Oahu (*Hillebrand*).

Var. ε *denticulata* *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

NYCTAGINEÆ

Environ 120 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. MIRABILIS

Une douzaine d'espèces, habitant principalement les régions chaudes du Nouveau Monde.

1. **M. jalapa** Linn., *Sp.*, p. 252; *Choisy*, in *DC.*, *Prodr.*, XIII, 2, p. 427; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 366.

Naturalisée aux îles Hawaï : originaire du Mexique.

II. BOERHAAVIA

Environ 36 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **B. diffusa** Linn., *Sp.*, p. 4; *Choisy*, in *DC.*, *Prodr.*, XIII, 2, p. 456; *Jardin*,

Hist. Nat. Iles Marg., p. 25 ; *H. Mann, Enum.*, n° 395 ; *Seem., Fl. Vit.* p. 196 ; *Nadeaud, Enum.*, n° 321 ; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.* p. 367.

B. erecta Linn., Sp., p. 4 ; Forst., Prodr., n° 4, et Pl. esc., n° 41 ; Endl., Fl. Suds., n° 930 ; Guillem., Zeph. Tait., n° 198 ; *B. hirsuta* Linn., Sp., p. 4 ; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 93 ; Endl., l. c., n° 932 ; Guillem., l. c., n° 200.

Iles de la Société (*Forster ; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Marenhout ! Nadeaud 321 ! Savatier !*)

Iles Marquises (*Jardin !*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Iles Viti (*Seemann 365*).

Habite toutes les régions chaudes du globe.

2. **B. tetrandra** Forst., Prodr., n° 5 ; Hook. et Arn., l. c. ; Endl., l. c., n° 931 ; Guillem., l. c., n° 199 ; Choisy, l. c. ; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 237 ; Nadeaud, l. c., n° 322.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Pancher ! Nadeaud 322 !*) : Moorea (*Lépine 321 !*) ; Huaheine (*Forster*).

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les contrées chaudes.

III. PISONIA

Une soixantaine d'espèces, habitant pour la plupart l'Amérique tropicale, un petit nombre seulement se trouvant dans l'Ancien Monde.

1. **P. umbellifera** Seem., in Bonpl., X, p. 154, et Fl. Vit., p. 195 ; Nadeaud, Enum., n° 325 ; Hillebrand, Fl. Haw. Isl. p. 368.

Ceodes umbellifera Forst., Char. Gen., p. 141, t. 71 ; *Ceodes umbellata* Forst., Prodr., n° 569 ; *Pisonia inermis* Forst., Prodr., n° 397 (non Jacq.) ; Seemann, l. c. ; Hillebr., l. c., p. 369 ; *P. grandis* R. Br., Prodr. Nov. Holl., n° 422 ; Choisy, in DC., Prodr., XIII, 2, p. 441 ; Parkins, Draw. Tah. Pl., t. 117 (ined., cf. Seem., l. c.) ; *P. Brunoniana* Endl., Fl. Norf., n° 88 ; Choisy, l. c. ; Nadeaud, l. c., n° 324 ; *P. mitis* Endl., Fl. Suds., n° 933 (non Willd.) ; *P. procera* Bertero, in Guillem., Zeph. Tait., n° 201 ; Deless., Icon. Sel., III, p. 61, t. 87 ; *P. Forsteriana* Endl., ex Walp., in Nov. Act. Nat. Cur., XIX, Suppl., p. 403, t. 51 ; *P. Sandvicensis* Hillebr., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander ; Forster ! Hombron ! Vesco ! Lépine 177 ! Dupetit-Thouars ! Nadeaud 323 ! 324 ! 325 !*).

Iles Viti (*Seemann 363*).

Iles Tonga (*Harvey*).

Iles Pomotou (*Barclay*).

Iles Hawaï (*Meyen ; Mann et Brigham 547 ; 622 ; Rémy 216 ! 217 ! 219 ! 220 ! Hillebrand*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

La famille des Illécébracées n'est pas représentée en Polynésie.

AMARANTACEÆ

Environ 450 espèces, habitant toutes les régions chaudes et tempérées du globe.

I. CHARPENTIERA

Genre spécial aux îles Hawaï.

1. **C. obovata** Gaud., *Bot. Freyc.*, p. 444, t. 48; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 94; Endl., *Fl. Suds.*, n° 718; Moquin-Tandon, in DC., *Prodr.*, XIII, 2, p. 232; Wawra, in *Flora*, 1875, p. 188; Hillebrand, *Fl. Haw. Isl.*, p. 375.

Îles Hawaï (Gaudichaud! Lay et Collie) : Oahu, Hawaï (Hillebrand).

Var. β *elliptica* Hillebr., l. c.

Îles Hawaï : Kauai, Maui (Hillebrand).

2. **C. ovata** Gaud., l. c., t. 47; Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 919; Moq., l. c.; H. Mann, *Enum.*, n° 423 (*ex parte*); Hillebr., l. c.

Îles Hawaï (Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham 79) : Oahu (Rémy 205; Hillebrand) : Maui, Kauai (Hillebrand).

II. AMARANTUS

Une cinquantaine d'espèces répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **A. gangeticus** Linn., *Sp.*, p. 1403; Forst., *Prodr.*, n° 349; Soland., *Prim. Fl. Ins. Pac.* (ined., cf. Seem., *Fl. Vit.*, p. 197); Endl., *Fl. Suds.*, n° 907; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 192; Pancher, in Cuzent, *Tahiti*, p. 237; Nadeaud, *Enum.*, n° 318.

Îles de la Société (Forster) : Tahiti (Nadeaud 318!).

2. **A. lineatus** R. Brown, *Prodr. Nov. Holl.*, I, p. 414.

Euxolus lineatus Moq., in DC., *Prodr.*, XIII, 2, p. 276; H. Mann, *Enum.*, n° 422; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 375.

Îles Hawaï : Maui, Hawaï (Rémy! Hillebrand).

Habite aussi l'Australie.

3. **A. melancholicus** Moq., l. c., p. 267; Seem., l. c., p. 197.

Var. *tricolor* Lam., *Ill.*, t. 767, f. 1; Moquin. l. c.

A. tricolor Linn., *Sp.*, p. 1403; Endl., l. c., n° 906; Guill., l. c., n° 191.

Îles de la Société (Forster) : Tahiti (Nadeaud!).

Îles Viti : Vanua Levu (Seemann 366).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

4. **A. paniculatus** Moq., l. c., p. 257; Seemann, l. c.

Var. *tricolor* Moq., l. c.

A. tricolor Linn., *Sp.*, p. 1406.

Îles Viti : Ovalau, Viti Levu (Seemann 367).

Îles Tonga (Barclay).

Habite les régions chaudes des deux Mondes.

5. **A. viridis** Linn., *Sp.*, p. 1405; Hook. et Arn., l. c., p. 68; Endl. l. c., n° 908; Guillem., l. c., n° 190.

Euxolus caudatus Moq., l. c.; Seem., l. c., p. 198.

Iles de la Société (*Lay et Collie*): Tahiti (*Banks et Solander, Bertero et Mærenhout! Lépine 68! Savatier!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars!*).

Habite toutes les régions chaudes du globe.

III. CYATHULA

Une dizaine d'espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. prostrata** Blume, *Bijdr.*, p. 549; Moq., in *DC., Prodr.*, XIII, 2, p. 326; Seem., *Fl. Vit.*, p. 199; Nadeaud, *Enum.*, p. 317.

Achyranthes prostrata Linn., Sp., p. 296.

Var. debilis Moq., l. c.; Jardin, Iles Marq., p. 25.

Desmochæta micrantha DC., Cat. Hort. Monsp., p. 102; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 68; Endl., *Fl. Suds.*, n° 920; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 196.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*): Tahiti (*Lépine 67! Nadeaud 317!*).

Iles Marquises (*Jardin 155!*).

Distribution géographique du genre.

IV. PSILOTRICHUM

Une douzaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

P. humile.

Nototrichium humile Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 373.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

2. **P. Sandvicense** Seem., *Fl. Vit.*, p. 198 (*in adnot.*); Wawra, in *Flora*, 1875, p. 186.

Ptilotus Sandvicensis A. Gr., in H. Mann, *Enum.*, n° 417; *Nototrichium Sandvicense* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*Rémy 207; Mann et Brigham 590*): Hawaï, Maui, Oahu, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β Kauaiense A. Gr., l. c.; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. γ longespdatum Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Hillebrand*).

3. **P. viride.**

Nototrichium viride Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham 590*).

V. ÆRUA

Une dizaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **Æ. sericea** Moq., in *DC., Prodr.*, XIII, 2, p. 304; H. Mann, *Enum.*, n° 421; *Hillebr., Fl. Haw.*, p. 374.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*).

VI. ACHYRANTHES

Une douzaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **A. aspera** Linn., *Sp.*, p. 295; Endl., *Fl. Suds.*, n° 912; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 194; Moq., in DC., *Prodr.*, XIII, 2, p. 314; Jardin, *Iles Marq.*, p. 25; Pancher, in Cuzent, *Tahiti*, p. 237; Seem., *Fl. Vit.*, p. 199; Nadeaud, *Enum.*, n° 316.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Barclay; Lay et Collie*) : Tahiti (*Nadeaud 316! Savatier!*).

Iles Viti (*Seemann*).

Iles Tonga (*Barclay*).

Var. β *canescens*.

A. canescens R. Br., *Prodr.*, p. 447.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine 66!*).

Iles Marquises (*Jardin!*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **A. bidentata** Blume, *Bijdr.*, p. 545; Moq., *l. c.*, p. 312; A. Gr., in H. Mann, *Enum.*, n° 420; Hillebr., *Fl. Haw.* p. 374.

Iles Hawaï : Lanai (*Rémy 209!*).

3. **A. mutica** A. Gr., *l. c.*, n° 418; Hillebr., *l. c.*

Iles Hawaï : Kauai (*Rémy 208! Hillebrand*).

4. **A. splendens** Mart., *Herb.*, et in Moq., *l. c.*, p. 316; H. Mann, *l. c.*, n° 419; Hillebr., *l. c.*

Iles Hawaï (*Gaudichaud*) : Oahu (*Rémy 206!*) ; Maui, Lanai (*Hillebrand*).

Var. β *rotundifolia* Hillebr., *l. c.*

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. γ *reflexa* Hillebr., *l. c.*

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

5. **A. velutina** Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 68; Endl., *l. c.* n° 916; Guillem., *l. c.*, n° 195; Moq., *l. c.*, p. 316; Pancher, *l. c.*

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*)

Iles Pomotou (*Lay et Collie*).

Le *Gomphrena globosa* Linn. est cultivé et plus ou moins naturalisé dans diverses parties de la Polynésie.

CHENOPODIACEÆ

Plus de 500 espèces, habitant toutes les régions du globe.

I. CHENOPODIUM

Une cinquantaine d'espèces, habitant principalement les régions tempérées du globe.

1. **C. album** Linn., *Sp.*, p. 119.

Var. candicans Moq., in DC., Prodr., XIII, 2, p. 71; H. Mann, Enum., n° 413; Hillebr., Fl. Haw., p. 380.

Atriplex Oahuensis Meyen, Reise, II, p. 124; Endl., Fl. Suds., n° 905.

Iles Hawaï (*Meyen*) : Oahu, Molokai (*Hillebrand*).

Habite toutes les régions chaudes et tempérées.

2. **C. ambrosioides** Linn., *Sp.*, p. 320; *Moq.*, l. c., p. 72; *H. Mann*, l. c., n° 414; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Maui, Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).

Introduite; répandue dans toutes les contrées chaudes.

3. **C. hybridum** Linn., *Sp.*, p. 319; *Hook. et Arn.*, Bot. Beech., p. 94; *Endl.*, l. c., n° 903; *Moq.*, l. c., p. 68; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie*; *Hillebrand*).

Originaire d'Europe.

4. **C. murale** Linn., *Sp.*, p. 319; *Moq.*, l. c., p. 69; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* ! *Mann et Brigham*) : Oahu (*Rémy* 208 ! *Hillebrand*) ; Maui (*Hillebrand*).

5. **C. Sandvicheum** *Moq.*, l. c., p. 67; *H. Mann*, l. c., n° 411; *Wawra*, in *Flora*, 1875, p. 67; *Hillebr.*, l. c., p. 379.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 315) : Hawaï (*Rémy* 209 !).

II. BASELLA

Une seule espèce, répandue dans toutes les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **B. rubra** Linn., *Sp.*, p. 390; *Moq.*, in DC., Prodr., XIII, 2, p. 222; *H. Mann*, Enum., n° 416; *Hillebr.*, Fl. Haw. Isl., p. 321.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

PHYTOLACCACEÆ

Une cinquantaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes du globe.

I. PHYTOLACCA

Une dizaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1, **P. brachystachys** *Moq.*, in DC., Prodr., XIII, 2, p. 31; *Hillebr.*, Flor. Haw. Isl., p. 376.

P. Abyssinica Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 94; *P. Bogotensis* Mann, Enum. n° 396.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 277 ! *Mann et Brigham* 81, 426, 460) : Molokai (*Rémy* 212 !)

BATIDEÆ

Famille ne comprenant que l'espèce suivante.

I. BATIS

1. **B. maritima** Linn., *Sp.*, p. 1451; A. DC., *Prodr.*, XVII, p. 35; H. Mann, *Enum.*, n° 415; Wawra, in *Flora*, 1875, p. 189; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 381.
Iles Hawaï (Mann et Brigham 118) : Oahu (Hillebrand).

Répandue sur les plages de toute l'Amérique tropicale.

POLYGONACEÆ

Environ 750 espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

I. POLYGONUM

Environ 200 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **P. glabrum** Willd., *Sp.*, II, p. 447; Meissn., l. c.; Seem., *Fl. Vit.*, p. 201; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 378.

P. imberbe Solander, in Forst., *Prodr.*, n° 517; Endl., *Fl. Suds.*, n° 926; Guillem., Zeph. Tait., n° 186; Meissn., l. c., p. 115; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 237; Nadeaud, *Enum.*, n° 320; *P. persicaria* Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 68 (non Linn.); Endl., l. c., n° 925.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud 320! Savatier!*).

Iles Hawaï (*Macrae; Barclay; Seemann; Mann et Brigham; Rémy 210*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 370*).

Habite les régions tropicales en général.

II. RUMEX

Environ 150 espèces, répandues dans presque toutes les contrées du globe, mais principalement dans les régions tempérées de l'hémisphère boréal.

1. **R. albescens** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 378.

R. longifolius H. Mann, *Enum.*, n° 398 (non DC.).

Iles Hawaï (*Gaudichaud!*) : Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*Rémy 211!*); Kauai? (*Knudsen*).

2. **R. giganteus** Ait., *Hort. Kew.*, ed. 2, II, p. 323; Meissn., in DC., *Prodr.*, XIV, p. 53; H. Mann, l. c., n° 397; Wawra, in *Flora*, 1875, p. 188; Hillebr., l. c., p. 377.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Les Podostémacées, Népenthacées, Cytinacées, et Aristolochiées manquent à la Polynésie.

PIPERACEÆ

Plus de 1 000 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. PIPER

De 600 à 700 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **P. excelsum** Forster, *Prodr.*, n° 20; C. DC., in DC., *Prodr.*, XVI, 1, p. 334.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Savatier*).

Habite l'Australie, la Nouvelle-Zélande et quelques autres îles de l'Océanie.

2. **P. insectifugum** C. DC., in Seem., *Fl. Vit.*, p. 262, et l. c., p. 354.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 569).

3. **P. latifolium** Forst., *Prodr.*, n° 22; Linn. f., *Suppl.*, p. 91; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 70; Endl., *Fl. Suds.*, n° 881; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 158; Pancher, in Cuzent, *Tahiti*, p. 237; C. DC., l. c., p. 335; Seem., *Fl. Vit.*, p. 261; Nadeaud, *Enum.*, n° 290.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Bidwill*) : Tahiti (*Nadeaud* 290).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 566).

Iles Tonga (*Forster*).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides, et dans l'île Timor.

4. **P. Mac-Gillivrayi** C. DC., in Seem., l. c., p. 262, et in DC., l. c.

Iles de la Société (*Barclay*).

Iles Viti : Viti-Levu, Taviuni, Kadavu (*Barclay, Seemann* 567).

Iles Tonga (*Cook; Nelson; Barclay; Home*).

5. **P. methysticum** Forst., *Pl. esc.*, p. 50, et *Prodr.*, p. 21; Hook. et Arn., l. c., p. 96; Endl., l. c., n° 830; Guillem., l. c., n° 157; Deless., *Ic. Sel.*, t. 89; Jardin, *Iles Marq.*, p. 25; Pancher, l. c.; Seem., l. c., p. 260; C. DC., l. c., p. 354; H. Mann, *Enum.*, n° 451; Nadeaud, l. c., n° 291; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 417.

P. spurium Forst., in Herb. Mus. Par.; *P. inebrians* Sol., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 204, et Park., Draw. Tah. Pl., t. 6 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Bertero et Marenhout! Lépine! Vesco! Savatier!*).

Iles Marquises : Nukahiva (*Jardin!*).

Iles Viti (*Seemann* 568).

Iles Wallis (*Home*).

Iles Tonga (*Home*).

Iles Hawaï (*Macrae; Nuttall; Barclay; Seemann; Hillebrand*).

II. PEPEROMIA

Environ 400 espèces : distribution géographique du genre précédent.

1. **P. Cookiana** C. DC., in DC., *Prodr.*, XVI, 1, p. 450; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 427.

Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Hillebrand*).

2. **P. Fernandeziana** Miq., *Syst. Pip.*, p. 139; C. DC., l. c., p. 445; Hillebr., l. c., p. 420.

Iles Hawaï : Oahu (*Nuttall*).

Habite aussi le Pérou, le Chili, et l'île Juan-Fernandez.

3. **P. Hesperomannii** Wawra, in *Flora*, 1875, p. 226; *Hillebr.*, l. c., p. 421.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

4. **P. hypoleuca** Miq., *Syst. Pip.*, p. 136, et *Ill. Pip.*, p. 21, t. 17; *C. DC.*, l. c., p. 459; *H. Mann*, *Enum.*, n° 458; *Hillebr.*, l. c., p. 422.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 187! 189! *Hillebrand*).

Var. β *Montis-Eeka* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. γ *Kauiensis* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

5. **P. insularum** Miq., in *Hook. Lond. Journ. Bot.*, IV, p. 422; *C. DC.*, l. c., p. 444; *H. Mann*, l. c., n° 456; *Hillebr.*, l. c., p. 420.

Iles Hawaï : Oahu (*Diell*).

Var. β *glabrata* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï (*Diell*).

6. **P. latifolia** Miq., l. c., et *Ill. Pip.*, p. 20, t. 15; *C. DC.*, l. c., p. 448; *Wawra*, l. c., p. 191; *H. Mann*, l. c., n° 457; *Hillebr.*, l. c., p. 423.

P. subcrenata Klotzsch, in *Herb. Berl.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 243; *Rémy* 188!) : Oahu (*Meyen*); Molokai (*Hillebrand*).

7. **P. leptostachya** Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 96; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 840; *Miq.*, *Syst. Pip.*, p. 138; *C. DC.*, l. c., p. 448; *H. Mann*, *Enum.*, n° 461; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 295; *Hillebr.*, l. c., p. 423.

P. Maerenhouti C. DC., l. c. p. 458.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Maerenhout*! *Vesco*! *Nadeaud* 295! *Savatier*!)

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin*! *Dupetit-Thouars*!)

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie*; *Rémy* 176! 181! *Hillebrand*); Hawaï, Maui (*Hillebrand*).

Var. β *nodosa* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai (*Hillebrand*).

Habite aussi l'Australie.

8. **P. ligustrina** Hillebr., l. c., p. 425.

P. sp. *H. Mann*, l. c., n° 463.

Iles Hawaï : Maui (*Rémy* 184! *Hillebrand*).

9. **P. Macraeana** C. DC., in *Seem.*, *Journ. Bot.*, 1866, p. 145, et in *DC.*, l. c., p. 457; *H. Mann*, l. c., n° 460; *Hillebr.*, l. c., p. 481.

Iles Hawaï : Hawaï (*Macrae*); Maui, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *picta* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. γ *nervosa* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

10. **P. Mauiensis** Wawra, l. c., p. 141; *Hillebr.*, l. c., p. 425.

Iles Hawaï : Maui, Molokai (*Hillebrand*).

Var. β *parvifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

11. **P. membranacea** Hook. et Arn., l. c., p. 96; Endl., l. c., n° 841; *Miq.* l. c., p. 120; *C. DC.*, l. c., p. 459. *H. Mann*, *Enum.*, n° 454; *Hillebr.*, l. c., p. 422.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 185! *Mann et Brigham*; *Hillebrand*).

Var. β *Gaudichaudii* *Miq.*, l. c., p. 137; *C. DC.*, l. c., p. 460; *Wawra*, l. c.; *H. Mann*, l. c.; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Se trouve également aux îles Mariannes.

12. **P. Oahuensis** *C. DC.*, l. c., p. 422; *Hillebr.*, l. c., p. 419.

Iles Hawaï : Oahu (*Beechey*; *Hillebrand*).

13. **P. pachyphylla** *Miq.*, l. c.; *C. DC.*, l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 459; *Hillebr.*, l. c., p. 424.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*!) : Oahu (*Chamisso*; *Lay et Collie*; *Seemann*; *Rémy* 177!)
Molokai (*Rémy* 177!); Hawaï (*Rémy* 171!); Lanai (*Rémy* 180!).

Var. β *picta* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. γ *insularum* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

14. **P. pallida** *Dietr.*, *Sp.*, I, p. 153; *Endl.*, l. c., n° 835; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 161; *Miq.*, l. c., p. 103; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 259; *C. DC.*, l. c., p. 418; *H. Mann*, l. c., n° 452; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 292; *Hillebr.*, l. c., p. 419.

Piper pallidum Forst., *Prodr.*, n° 24.

Iles de la Société (*Forster*; *Lay et Collie*) : Tahiti (*Nadeaud* 292!).

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie*).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 565).

15. **P. parvula** *Hillebr.*, l. c., p. 426.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

16. **P. pleiostachya** *Hillebr.*, l. c., p. 427.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

17. **P. purpurascens** *Nutt.*, in *DC.*, l. c., p. 417; *Hillebr.*, l. c., p. 419.

Iles Hawaï : Kauai (*Nuttall*).

18. **P. reflexa** *Dietr.*, l. c., p. 181; *Endl.*, l. c., n° 837; *Guillem.*, l. c., n° 159; *Miq.*, l. c., p. 160; *C. DC.*, l. c., p. 451; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 238; *H. Mann*, l. c., n° 462; *Nadeaud*, l. c. n° 293; *Hillebr.*, l. c., p. 426.

Piper reflexum Linn. f., *Suppl.*, p. 91; *P. tetraphyllum* Forst., *Prodr.*, n° 23 (n. Linn); *Peperomia tetraphylla* Hook. et Arn., l. c., p. 97; *Piper æmulum* Endl., *Fl. Norf.*, n° 77; *Peperomia æmula* Endl., *Fl. Suds.*, n° 836.

Iles de la Société : Tahiti (*D'Urville*! *Vesco*! *Lépine* 110! *Nadeaud* 293!).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Oahu (*Rémy* 174!); Molokai (*Rémy* 175!).

Iles de Pâques (*Savatier*!)

Var. β *honolulensis* *Wawra*, l. c.; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Wawra*).

Var. γ *elongata* *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*).

19. **P. rhomboidea** *Hook. et Arn., l. c., p. 70; Endl., l. c., n° 888; Guillem., l. c., n° 610; C. DC., l. c., p. 412; Pancher, l. c.; Nadeaud, l. c., n° 294.*

Piper polymorphum Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., et in Parkins, Draw. Tah. Pl., t. 8 (ined., cf. Seem., l. c.); *P. acuminatum* Forst., Prodr., n° 23.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*); Tahiti (*Lépine! Ribourt!*).

20. **P. Sandwicensis** *Miq., Syst. Pip., p. 126, et Ill. Pip. p. 19, t. 14; C. DC., l. c., p. 460; H. Mann, l. c., n° 455; Hillebr., l. c., p. 424.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Oahu (*Remy 182! 183! Hillebrand*).

Var. β Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

CHLORANTACEÆ

Environ 34 espèces, habitant les régions tropicales de l'Asie, de l'Amérique et de l'Océanie.

I. ASCARINA

Environ 3 espèces habitant la Polynésie, la Nouvelle-Calédonie et la Nouvelle-Zélande.

1. **A. lanceolata** *Hook. f., in Journ. Linn. Soc., Bot., I, p. 129; Seem., Fl. Vit., p. 258, t. 74.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 564*).

Iles Samoa (*Powell*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie et aux îles Kermadec.

2. **A. polystachya** *Forst., Char. Gen., p. 117, t. 59; Prodr., n° 364, et Icon., t. 264, 265 (ined. cf. Seem., l. c.); Endl., Fl. Suds., n° 842; Guillem., Zeph. Tait., n° 289; Solms-Laubach, in DC., Prodr., XVI, 1, p. 258; Nadeaud, Enum., n° 289.*

Psilotum serratum Soland., Prim. Ins. Pac., p. 338, et in Parkins, Draw. Tah. Pl., t. 112 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Bidwill; Barclay; Lépine 101! Nadeaud 289!*).

MYRISTICACEÆ

Environ 90 espèces, toutes comprises dans le genre suivant, et habitant les régions tropicales des deux Mondes.

I. MYRISTICA

1. **M. Castaneæfolia** *A. Gr., Bot. Wilkes, I, p. 32; Seem., Fl. Vit., p. 205.*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti Levu, Vanua Levu (*Seemann 6, 866*).

2. **M. grandifolia** *A. DC., in DC., Prodr., XIV, p. 194; Seem., l. c.*

M. macrophylla *A. Gr., l. c., p. 33 (n. aliorum).*

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

MONIMIACEÆ

Environ 150 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

I. HEDYCARIA

Environ 8 espèces, habitant la Nouvelle-Calédonie, la Polynésie, la Nouvelle-Zélande et l'Australie.

1. **H. dorstenioides** A. Gr., in *Seem. Journ. Bot.*, 1866, p. 83; *Seem., Fl. Vit.*, p. 206.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.* ; Græffé).

LAURINEÆ

Environ 900 espèces, habitant toutes les régions chaudes du globe.

I. CRYPTOCARYA

Près de 45 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. Mannii** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.* p. 302.

Oroedaphne? H. Mann, *Enum.*, n° 403.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 584) : Kauai (*Hillebrand*).

II. CINNAMOMUM

Plus de 100 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **C. pedatinervium** Meissn., in *DC., Prodr.*, XV, 1, p. 15; *Seem., Fl. Vit.*, p. 201, t. 48.

Iles Viti : Kadavu, Viti Levu (*Seemann* 376); Gau (*Berwick*).

III. LITSEA

Environ 125 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **L. palmatinervia** Benth. et Hook., *Gen.*, III, p. 161.

Tetranthera palmatinervia Meissn., in *DC., Prodr.*, XV, 1, p. 191; *Seem., Fl. Vit.*, p. 202, t. 51.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 375).

2. **L. Pickeringii** Benth. et Hook., *l. c.*

Tetranthera Pickeringii A. Gr., in *Seem.*, l. c., p. 203.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 378) : Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **L. Seemannii** Benth. et Hook., *l. c.*

Tetranthera Seemannii Meissn., l. c., p. 192; *Seem.*, t. 49.

4. **L. Vitiana** Benth. et Hook., *l. c.*

Tetranthera Vitiana Meissn., l. c., p. 514; *Seem.*, l. c., t. 50.

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 903).

Seemann (*l. c.* p. 202) cite encore, mais sans indiquer la localité où elles ont été trouvées, trois espèces dont la description n'a pas encore été publiée : *T. Richii* A. Gr. ; *T. enneadenia* A. Gr. et *T. Richii* A. Gr.

IV. CASSYTHA

Une trentaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. filiformis** *Linn., Sp., p. 35 ; Endl., Fl. Suds., n° 395 ; Guillem., Zeph. Tait., n° 187 ; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 237 ; Meissn., in DC., Prodr., XV, 1, p. 252 ; H. Mann, Enum., n° 404 ; Seem., Fl. Vit., p. 203 ; Nadeaud, Enum., n° 326 ; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 383.*

Iles de la Société : Tahiti (*Forster ; Lesson ! Bertero et Mærenhout ! Vesco ! Lépine ! Pancher ! Nadeaud 326 ! Savatier*).

Iles Mangarewa (*Le Guillou !*).

Iles Pomotou (*Savatier*).

Iles Hawaï (*Barclay ; Mann et Brigham*).

Iles Christmas (*Herb. Mus. Brit.*).

Iles Viti (*Williams ; Seemann 373*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

V. HERNANDIA

Environ 8 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **H. Mærenhoutiana** *Guillem., Zeph., Tait., n° 189 ; Meissn., in DC., Prodr., XV, 1, p. 264 ; Nadeaud, Enum., n° 331.*

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mærenhout !*).

2. **H. peltata** *Meissn., in DC., l. c., p. 263 ; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 237 ; Seem., Fl. Vit., p. 204, t. 52 ; Nadeaud, Enum., n° 330.*

H. sonora *Forst., Prodr., n° 340 (non Linn.) ; Guillem., l. c., n° 188 ; H. ovigera* *Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., et in Parkins, Draw. Tah., Pl., t. 93 (ined., cf. Seem., l. c.).*

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout ; Vesco ! Lépine ! Nadeaud 330 ! Savatier !*).

Iles Marquises : Motuïti (*M Gillivray*).

Iles Wallis (*Home*).

Iles Viti : Viti Levu, Vanua Levu (*Seemann 372 ; Barclay*).

Distribution géographique du genre.

Les Protéacées, dont près de la moitié, cependant, appartient à l'Australie, à la Tasmanie, à la Nouvelle-Zélande et à la Nouvelle-Calédonie, manquent à la Polynésie.

THYMELEACEÆ

Environ 400 espèces, habitant les régions chaudes et tempérée des deux Mondes.

I. WICKSTROMIA

Une vingtaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1. **W. bicornuta** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 387.
Iles Hawaï : Lanai (Hillebrand).
2. **W. elongata** A. Gr., in *Seem. Journ. Bot.*, 1865, p. 303 ; *H. Mann, Enum.*, n° 406 ; *Wawra, in Flora*, 1875, p. 184 ; *Hillebr., l. c.*, p. 385.
Iles Hawaï : Lanai (Hillebrand ; Rémy 224 !) : Kauai Maui (Hillebrand).
Var. β *recurva* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).
Var. γ Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (Hillebrand).
3. **W. indica** C. A. Meyer, in *Bull. Ac. Petersb.*, IV, p. 4 ; *Meissn., in DC., Prodr.*, XIV, p. 543.
Daphne indica Linn., Sp., p. 511.
Var. *fœtida* R. Br., *Prodr.*, p. 362 ; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 68, t. 15 ; Endl., *Fl. Suds.*, n° 950 ; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 185.
Daphne fœtida Linn. f., *Supp.*, p. 225 ; Forst., *Prodr.*, n° 168 ; Pancher, in *Cuzent, Tahiti*, p. 237 ; *W. Forsteri* Decne, *Voy. Jacq., Bot.*, p. 146 ; Nadeaud, *Enum.*, n° 329 ; *W. fœtida* A. Gr., in *Seem., Journ. Bot.*, 1875, p. 302 (α *Tahitensis* ; β *Samoensis* ; γ *Vitensis* ; δ *Oahuensis*) ; *Seem., Fl. Vit.*, p. 207 ; *H. Mann, Enum.*, n° 405 ; *Hillebr., l. c.* ; p. 385 ; *W. coriacea* Seem., l. c. ; *D. capitata* Soland., *Prim. Fl. Ins. Pac.*, p. 251 ; *Parkins, Draw. Tah. Pl.*, t. 1 ; *Forst., Ic.*, t. 119 (ined. cf. *Seem.*) ; *Pancher, l. c.* (an Linn. ?).
Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander ; Forster ; Nelson ; Barclay ; Bertero et Mærenhout ! Vesco ! Lépine ! Ribourt 81 ! Nadeaud 329 ! Savatier !*)
Iles Marquises (*Le Bastard 27 ; Dupetit-Thouars 23 ! 70 !*)
Iles Viti (*Seemann 384*).
Iles Samoa (*U. S. Exp. Exped. !*)
Iles Hawaï (*Mann et Brigham 16, 130*) : Oahu (*Rémy 223*) ; Kauai (*Rémy 226 bis*).
Habite l'Océanie tropicale.
4. **W. phyllireæfolia** A. Gr., l. c., p. 304 ; *H. Mann, l. c.*, n° 410 ; *Hillebr., l. c.*, p. 385.
Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped. ! Mann et Brigham 304 ; Rémy 222 !*)
5. **W. Sandvicensis** *Meissn., l. c.*, p. 545 ; A. Gr., l. c., p. 303 ; *H. Mann, l. c.*, n° 407 ; *Hillebr., l. c.*, p. 316.
W. fœtida, var. *glauca* Wawra, l. c.
Iles Hawaï : Oahu, Hawaï (Hillebrand).
Var. β *furcata* Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen ; Hillebrand*).
6. **W. uva-ursi**. A. Gr., l. c., p. 304 ; *H. Mann, l. c.*, n° 408 ; *Hillebr., l. c.*, p. 387.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham 623*) : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*) Kauai (*Rémy 225 !*)
Molokai (Hillebrand).

Var. β *buxifolia* Hillebr., l. c., p. 387.

W. buxifolia A. Gr., l. c.; H. Mann, l. c., n° 409.

Iles Hawaï : Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*)

7. **W. villosa** Hillebr., l. c., p. 386.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

II. LEUCOSMIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **L. acuminata** A. Gr., in *Seem. Journ. Bot.*, 1865, p. 306.

Dais disperma Forst. Herb.; Prodr., n° 192 (ex parte); *Drimyspermum acuminatum* Seem., Fl. Vit., p. 209.

Iles Tonga (*Forster; Nelson*).

Iles Viti et Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **L. Burnettiana** Benth., Bot. Sulph., p. 179, t. 57.

Dais disperma Forst., Icon. (ined.), t. 136; Prodr., n° 192 (ex parte); *Drimyspermum* (?) *Forsteri* Meissn., in DC., Prodr., XIV, p. 605 (ex parte); *D. Burnettianum* Seem., l. c., p. 208.

Iles Viti : Ovalau, Viti Levu (*Barclay; Seemann* 383).

Iles Tonga (*Bennett; Harvey*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **L. lanceolata** Benth. et Hook., Gen., III, p. 199.

Drimyspermum lanceolatum A. Gr., l. c. p. 304; Seem., l. c., p. 208.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*)

4. **L. montanum** Benth. et Hook., l. c.

Drimyspermum montanum Seem., l. c., p. 209, t. 59.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 380).

5. **L. pubiflora** A. Gr., l. c., p. 306.

Drimyspermum pubiflorum Seem., l. c., p. 208.

Iles Viti : Kadavu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 379).

6. **L. subcordata** Benth. et Hook., l. c.

Drimyspermum subcordatum Seem., l. c., p. 209, t. 53.

Iles Viti (*Seemann* 381, 383).

LORANTHACEÆ

Plus de 500 espèces, répandues dans presque toutes les contrées du globe.

I. LORANTHUS

Environ 350 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **L. Forsterianus** Schultz, Syst., VII, p. 114; DC., Prodr., IV, p. 295; Endl., Fl., Suds., n° 1325; Guill., Zeph., Tait., n° 276; Jardin, Iles Marg., p. 25.

L. Stelis Forst., Prodr., n° 157, et Icon., t. 109; Parkins., Draw. Tah. Pl. (non Linn.) t. 41; (ined., cf. Seem., Fl. Vit., p. 120) *L. reflexus* Forst., Herb., Mus. Par.; *Dendrophthoe*

Forsterianus DC., sec. Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 233; Nadeaud, Enum., n° 412.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster; Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine 149! Ribourt! Nadeaud 412! Savatier 836!*).

Iles Marquises (*Jardin 99!*).

2. **L. insularum** A. Gr., Bot. Wilkes, p. 738, t. 98; Seem., Fl. Vit., p. 120.

Iles Viti : Vanua Levu, Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann*) : Taviuni (*Seemann 211*); Nairai (*Milne*).

Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exp.*).

3. **L. Vitiensis** Seem., Fl. Vit., p. 120, t. 33.

Iles Viti : Kadavu, Viti-Levu (*Seemann 210*).

II. VISCUM

Une trentaine d'espèces, habitant les régions chaudes et tempérées de l'ancien Monde.

1. **V. articulatum** Burm., Fl. Ind., p. 311; DC., Prodr., IV, 284; Guillem., Zeph., Tait., n° 275; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 233; Nadeaud, Enum., n° 409; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 392 (var. α . β . γ).

V. opuntioïdes Forst., Prodr., n° 369 (n. Linn.); Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 66; *V. moniliforme* Bl., Bijdr., p. 667, et Fl. Jav., Loranth., t. 25; Cham. et Schl., in Linnaea, III, p. 202; A. Gr., Bot. Wilkes, I, p. 744; H. Mann, Enum., n° 159; *V. moniliforme* Bert., Herb.

Iles de la Société (*Forster; Barclay*) : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Hombron! Vesco! Lépine 135! Nadeaud 409! Savatier!*)

Iles Marquises : Nouka hiva (*Mercier!*)

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*); Taviuni (*Seemann*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Oahu, Kauai (*Hillebrand*) : Maui, Hawa (*Rémy 504!*).

Var. *salicornioides* Hillebr., l. c.

V. salicornioides Cunn., in Hook., Fl. N. Zeal., I, p. 101; Nadeaud, l. c., n° 411; *V. aoraiense* Nadeaud, l. c., n° 412.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine 134! Nadeaud 410! 411!*).

Iles Hawaï : Oaïhu (*Rémy 502!*); Maui (*Rémy 503!*); Molokai (*Hillebrand*).

Répandue dans les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

SANTALACEÆ

Plus de 200 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. SANTALUM

Environ 8 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **S. Freycinetianum** Gaudich., Bot. Voy. Freyc., p. 442, t. 45; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 90; Endl., Fl. Suds., n° 939; Guill., Zeph., Tait., n° 184; DC., Prodr., XIV, p. 682; A. Gr., in Proceed. Amer., Ac., IV, p. 326; Jardin, Hist. Iles

Marq., p. 184; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 233; *H. Mann*, *Enum.*, n° 400; *Hillebr.*, *Fl. Isl.*, p. 389.

Santalum insulare Bertero, in *Guill.*, l. c.; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 328.

Iles de la Société : *Tahiti* (*Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine* 194; *Nadeaud* 328; *Savatier* 919!).

Iles Marquises : *Noukahiva* (*Dupetit-Thouars* 47! *Mercier! Jardin* 99! *Le Bastard!*)

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

Var. β *latifolium* A. Gr., l. c.; *H. Mann*, l. c.; *Hillebr.*, l. c.

S. paniculatum Hook. et Arn., l. c.; *Endl.*, l. c., n° 941.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : *Maui*, *Molokai*, *Hawaï* (*Hillebrand*); *Kahoolave* (*Rémy* 507! *Hillebrand*).

Var. γ *cuneatum* *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : *Lanai* (*Rémy! Hillebrand*).

Var. δ *ellipticum* A. Gray, l. c.; *H. Mann*, l. c.; *Hillebr.*, l. c.

S. ellipticum *Gaudich.*, l. c.; *Endl.*, l. c., n° 940; *DC.*, l. c.

Iles Hawaï : *Oahu* (*Gaudichaud! U. S. Expl. Exped.! Rémy* 509! 510! *Hillebrand*).

Var. ε *littorale* *Hillebr.*, l. c., p. 390.

Iles Hawaï : *Oahu* (*Hillebrand*).

2. **S. Haleakalæ** *Hillebr.*, l. c., p. 390.

S. pyrularium β A. Gr., *Mss.*, in *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : *Maui* (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

3. **S. pyrularium** A. Gr., l. c., p. 327; *H. Mann*, l. c., n° 401; *Hillebr.*, l. c., p. 390.

Iles Hawaï : *Kauai* (*U. S. Expl.! Hillebrand*).

4. **S. Yasi** *Seem.*, *Fl. Vit.* p. 210, t. 55.

Iles Viti : *Vanua Levu* (*Home; Seemann*, 385).

II. EXOCARPUS

Une douzaine d'espèces, habitant l'Océanie tropicale et les îles Mascareignes.

1. **E. Casuarinæ** *H. Bn.*, in *Adanson* III, p. 109.

Iles Hawaï : *Oahu* (*Rémy* 512!).

2. **E. Gaudichaudi** A. D. C., *Prodr.*, XIV, p. 690; A. Gr., in *H. Mann*, *Enum.*, n° 402; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 391.

E. cupressiformis Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 95 (n. R. Br); *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 936.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 299) : *Lanai*, *Molokai* (*Hillebrand*); *Hawaï* (*Rémy* 511! *Hillebrand*).

3. **E. Sandvicensis** *H. Bn.*, l. c.

E. Gaudichaudii var. *foliosa* A. Gr., l. c.; *Wawra*, in *Flora*, 1875; *H. Mann*, l. c.; *E. brachystachys* *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 117) : *Oahu*, *Molokai* (*Hillebrand*); *Lanai* (*Rémy* 513! 514!).

BALANOPHOREÆ

Environ 35 espèces, habitant pour la plupart les régions tropicales.

I. BALANOPHORA

Environ 11 espèces habitant l'Océanie tropicale.

1. **B. fungosa** Forst., *Char. Gen.*, t. 50; *Prodr.*, n° 333; *Icon.* (ined. cf. Seem.), t. 253; Seem., *Fl. Vit.*, p. 99; Nadeaud, *Enum.*, n° 219.

Acroblastum pallens Soland., *Fl. Ins. Pac.*, p. 310, et in Park., *Draw. Tah. Pl.*, t. 31 (ined., cf. Seemann).

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud 219!).

Iles Viti : Moala (Milne).

Distribution géographique du genre.

EUPHORBIACEÆ

Plus de 3 000 espèces, répandues dans presque toutes les régions du globe.

I. EUPHORBIA

Environ 635 espèces, habitant presque toutes les régions du globe, mais rares dans les régions tropicales.

1. **E. Atoto** Forst., *Prodr.*, n° 207, et *Icon.* (ined., cf. Seem.), t. 147; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1566; Jardin, *Iles Marq.*, p. 26 (*E. alata*); Boiss., in DC., *Prodr.*, X, 2, p. 72; Seem., *Fl. Vit.*, p. 216; Nadeaud, *Enum.*, n° 452.

E. declata Soland., *Prim. Fl. Ins. Pac.*, p. 262, et in Park. *Draw. Tah.*, Pl. 53 (cf. Seem.).

Iles de la Société : (Banks et Solander; Forster) Tahiti (Vesco).

Iles Marquises : Noukahiva (Jardin!).

Iles Viti (Storck; Home; Seemann 406).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (Cook; Barclay).

Iles Hawaï (Macrae; Nuttall; Barclay).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

2. **E. celastroides** Boiss., l. c., p. 11; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 395.

E. multiformis, var. *celastroides* A. Gr., in H. Mann, *Enum.*, n° 439.

Iles Hawaï : Kauai (Rémy 595! Knudsen); Nihau (Rémy 595!); Oahu (Hillebrand).

3. **E. Chamissonis** Boiss., l. c., p. 14; Seemann, l. c.

Anisophyllum Chamissonis Garcke, in Boiss., l. c.

Iles Viti (Harvey).

A été trouvé aussi dans l'île Radak.

4. **E. clusiæfolia** Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 95; Endl., l. c. n° 1563; Boiss.,

in A. DC., *Prodr.*, XV, 2, p. 11, et *l.c. Euph.*, t. 1; Wawra, in *Flora*, 1875, p. 145; H. Mann, l. c., n° 457; Hillebr., l. c., p. 395.

Anisophyllum nodosum Garcke, in Boiss., l. c.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 627) : Oahu (Rémy 596 ! Hillebrand).

Var. β *grandifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).

5. **E. cordata** Meyen, *Reise*, 2, p. 150; Endl., l. c., n° 1561. Klotzsch, in *Act. Nat.*, Cur., XIX, p. 412; Boiss., in DC., l. c., p. 13, et *l.c. Euph.*, t. 4; H. Mann, *Enum.*, n° 441; Wawra, l. c. p. 147; Hillebr., l. c., p. 397.

Iles Hawaï (Meyen; Gaudichaud 286 ! Mann et Brigham 106) : Oahu (Rémy 589 ! Hillebrand) Hawaï (Menzies).

6. **E. Fijiana** Boiss., l. c., p. 110; Seem., l. c. p. 217.

Iles Viti (U.S. Expl. Exped.).

7. **E. Hookeri** Steud., *Nom.*, I, p. 162; Boiss., l. c., p. 12; H. Mann, *Enum.*, n° 440; Hillebr., l. c., p. 396.

E. myrtifolia Hook. et Arn., l. c., p. 93 (non Linn.); *E. Arnottiana* Endl., *Fl. Suds.*, n° 1564.

Iles Hawaï (Lay et Collie; Gaudichaud 287 ! Mann et Brigham 103) : Oahu (Hillebrand).

Var. β *integrifolia* Hillebr., l. c., p. 397.

Iles Hawaï : Maui, Lanai (Hillebrand).

8. **E. lorifolia** Hillebr., l. c., p. 395.

E. multiformis, var. *lorifolia* A. Gr., in H. Mann, l. c., n° 489; *E. multiformis*, var. *angustifolia* Boiss., l. c., p. 11 (ex parte).

Iles Hawaï (Mann et Brigham 389) : Lanai (Rémy 598 ! Hillebrand); Hawaï, Molokai, Maui (Hillebrand).

9. **E. multiformis** Gaudich., *Bot. Voy. Freyc.*, p. 100; Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 1560; Boiss., l. c., et *Icon. Euph.*, t. 2; A. Gray, in H. Mann, l. c., n° 439; Wawra, l. c.; Hillebr., l. c. p. 396.

Iles Hawaï (Gaudichaud ! Lay et Collie; Mann et Brigham 101) : Oahu (Rémy 593 ! Hillebrand); Hawaï (Rémy 592 !).

Var. β *tomentella* A. Gray, l. c.; Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (Rémy 594 ! Hillebrand).

10. **E. obliqua** Endl., *Norf.*, n° 114, et *Fl. Suds.*, n° 1562; Boiss., l. c., p. 13.

E. origanoides Forst., *Prodr.*, n° 206; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1568.

Iles Tonga (Forster).

Se trouve aussi dans l'île Norfolk.

11. **E. Peplus** Linn., *Sp.*, p. 658; Boiss., l. c., p. 141; Hillebrand., l. c., p. 398.

E. helioscopia H. Mann, l. c., n° 443 (non Linn.).

Iles Hawaï : Hawaï (Hillebrand).

Commune dans presque toutes les régions tempérées. Introduite en Polynésie.

12. **E. pilulifera** Linn., *Amœn.*, II, p. 84; Endl., l. c., n° 1567; Boiss., l. c., d. 21; H. Mann, l. c., 442; Seem., l. c., p. 216; Hillebrand, l. c., p. 397.

Iles de la Société : Tahiti (Savatier 892).

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin! Savatier!*)

Iles Viti (*Seemann*, 405).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Nuttall*) : Oahu (*Rémy* 597!).

Habite toutes les contrées chaudes.

13. **E. ramosissima** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 69; Boiss., in DC., Prodr., XV, 1, p. 14.*

Iles Pomotou : Élisabeth (*Lay et Collie*); Pitcairn (*Abadie*).

Habite l'Australie septentrionale et quelques autres îles de l'Océanie.

14. **E. Remyi** *A. Gr., in H. Mann, l. c., n° 438; Wawra, l. c., p. 146; Hillebr., l. c., p. 195.*

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 598!); Kauai (*Mann; Wawra; Knudsen*).

15. **E. Tahitensis** *Boiss., Cent. Euph., p. 5, et in DC., l. c., p. 14; Nadeaud, Enum., n° 453.*

E. atoto Guill., *Zeph. Tait., n° 183* (non *Forst.*).

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Marenhout! Vieillard et Pancher! Nadeaud 458! Savatier 1012!*) : Moorea (*Lépine 120! 121!*).

16. **E. Tanensis** *Spreng., Syst., III, p. 791; Endl., Fl. Suds., n° 1570; Seem., l. c., p. 217.*

Croton elutioides *Forst., Prodr., n° 551; E. Norfolkiana* *Boiss., in DC., l. c., p. 110.*

Iles Viti : Kadavu (*Seemann 404*).

Habite aussi les Nouvelles-Hébrides, l'île des Pins, et l'île Norfolk.

II. ACTEPHILA

Environ 25 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. nitida** *Benth. et Hook., Gen., III, p. 269.*

Securinega nitida *Lindl., Coll., t. 9; Lithoxylon nitidum* *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 228; Nadeaud, Enum., 454?*

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 454?*).

III. PHYLLANTHUS

Environ 480 espèces, habitant, pour la plupart, les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. amentuliger** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, p. 313; Seem., Fl. Vit., p. 219.*

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **P. Aoraiensis** *Nadeaud, Enum., n° 459.*

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 459!*).

3. **P. concolor** *Mull. Arg., in DC., l. c., p. 290; Seemann, l. c., p. 219.*

Var. α ellipticus.

Iles Viti (*Harvey*).

Var. β obovatus.

Glochidion concolor, β obovatum *Mull. Arg., in Linnæa, V, p. 63, t. 32.*

- Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 412*) ; Nairai (*Mibue*).
4. **P. cuspidatus** *Mull. Arg., l. c. p. 295*.
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
5. **P. Gaudichaudii** (*Mull. Arg., l. c., p. 300*).
Iles Samoa et Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).
6. **P. Grayanus** *Mull. Arg., in Flora, 1865, p. 380, et in DC., l. c., p. 302* ;
Nadeaud, l. c., n° 457.
Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped. ; Nadeaud 457!*).
7. **P. heterodoxus** *Mull. Arg., l. c., p. 321 ; Seem., l. c., p. 220*.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).
8. **P. Jardini** *Mull. Arg., in Linnæa, XXXII, p. 21, et in DC., l. c., p. 368*.
Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin!*).
9. **P. Manono** *Mull. Arg., in DC., l. c., p. 296 ; Seem., l. c., p. 219*.
Glochidion Manono H. Bn., *Euph.*, p. 637 ; *Bradleya nitida* Soland., *Prim. Fl. Ins.*
Pac., p. 330 (ined., cf. *Seem.*).
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander ; Vesco!*).
Iles Marquises : Noukahiva (*Mercier!*).
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).
10. **P. Niruri** *Linn., Sp., p. 1392 ; Mull. Arg., l. c., p. 406 ; H. Mann, Enum.,*
p. 446 ; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 402.
Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Savatier!*)
Iles Marquises : Noukahiva (*Savatier!*).
Iles Hawaï (*Brigham*).

Commune dans toutes les régions tropicales.

11. **P. pacificus** *Mull. Arg., in Linnæa, XXXII, p. 31, et in DC., l. c., p. 386*.
Iles Marquises (*Barclay ; Dupetit-Thouars! Jardin! Mercier!*)
12. **P. podocarpus** *Mull. Arg., in DC., l. c., p. 310 ; Seem., l. c., p. 219*.
Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).
13. **P. ramiflorus** *Mull. Arg., in Flora, 1865, p. 374, et in DC., l. c., p. 289 ;*
Seem., l. c., p. 218 ; Nadeaud, l. c., n° 455.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 455!*).
Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin*).
Iles Viti (*Seemann 415!*).
14. **P. Sandvicensis** *Mull. Arg., in DC., l. c., p. 389 ; H. Mann, l. c., n° 445 ;*
Hillebr., l. c., p. 401.
P. distichus Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 95 (non Linn.) ; *Endl., Fl. Suds.*, n° 1547.
Iles Hawaï (*Lay et Collie ; Mann et Brigham*) : Oahu (*Rémy 602! 603!*) ; Molokai
(*Rémy 601!*).
Var. β Hillebr., l. c.
Iles Hawaï : Oahu, Kauai (*Hillebrand*).
15. **P. Seemannianus** *Mull. Arg., in DC., l. c., p. 290 ; Seem., l. c., p. 219*.
Iles Viti : Kadavu (*U. S. Expl. Exped.*).
16. **P. simplex** *Retz, Obs., V, p. 29 ; Mull. Arg., in DC. l. c., p. 391 ; Seem.,*
l. c., p. 220 ; Nadeaud, Enum., n° 468.

P. virgatus Forst., Prodr., p. 341; Endl., l. c., n° 1548; Guill., l. c., n° 179; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 238; *P. fruticosus* Seem., in Bonplandia, 1861, p. 259.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Barclay; Jardin! Nadeaud 468! Savatier!*)

Iles Viti (*Seemann 418!*).

Iles Tonga (*Cook; Barclay*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

17. **P. Societatis** Mull. Arg., in DC., l. c., p. 364.

Iles de la Société : Maitia (*U. S. Expl. Exped.*).

18. **P. Tahitensis** Mull. Arg., in Flora, 1865, p. 380, et in DC., l. c., 300; Nadeaud, l. c., n° 456.

Glochidion tahitense H. Bn., Euph., p. 637; *Bradleia pubescens* Soland., l. c. (ined. cf. Seem.), p. 329.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco! Lépine 209! Nadeaud 456!*).

Var. ♂ *glabrescens*, Mull. Arg., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.; Savatier 932!*).

19. **P. urceolatus** H. Bn., in Adansonia, II, p. 239; Mull. Arg., in DC., l. c., p. 806; Nadeaud, l. c., n° 458.

Iles de la Société : Tahiti (*Pancher 362! 480! (Nadeaud 458!)*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

20. **P. venulosus** Mull. Arg., in DC., l. c., p. 291; Seem., l. c., p. 219.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

21. **P. Vitiensis** Mull. Arg., l. c., p. 290; Seem., l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

22. **P. Wilkesianus** Mull. Arg., l. c., p. 396; Seem., l. c., p. 220.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

IV. BISCHOFIA

Une seule espèce, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **B. Javanica** Blume, Bijdr., p. 1168; Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 478; Seem., Fl. Vit., p. 221.

Iles de la Société : Tahiti (*Cook*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 417*).

Iles Tonga (*Harvey*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

V. BACCAUREA

Environ 33 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **B. Seemanni** Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 462; Seem., Fl. Vit., p. 221.

Pierardia Seemanni Mull. Arg., in Flora, 1864, p. 469.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 390).

2. **B. stylaris** *Mull. Arg., in DC., l. c., p. 463; Seem., l. c.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **B. tahitensis** *Mull. Arg., l. c., p. 463; Nadeaud, Enum., n° 461.*

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **B. Wilkesiana** *Mull. Arg., l. c., p. 461; Seem., l. c., p. 220.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

VI. ANTIDESMA

Une soixantaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **A. pacificum** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 254; Seem., Fl. Vit., p. 217.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. platyphyllum** *Mann, Enum., n° 444; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 402.*

Iles Hawaï (*Rémy* 609! *Mann et Brigham* 427; *Hillebrand*).

Var. β *Hillebr., l. c., p. 403.*

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

3. **A. pulvinatum** *Hillebrand, l. c.*

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

4. **A. sphærocarpum** *Mull. Arg., l. c., p. 255.*

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

VII. JATROPHA

Environ 70 espèces, habitant surtout l'Amérique tropicale, mais s'étendant aussi à l'Ancien Monde.

1. **J. Curcas** *Linn., Sp. (ed. 1), p. 1006; Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 1080; Seem., Fl. Vit., p. 230; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 401.*

Iles Viti : Lakeba, Ovalau (*Seemann* 400).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire d'Amérique. Naturalisée en Polynésie.

VIII. ALEURITES

Environ 3 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. Moluccana** *Willd., Sp., IV, p. 590; Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 272; H. Mann, Enum., n° 448; Seem., Fl. Vit., p. 223; Nadeaud, Enum., n° 462; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 400.*

Jatropha Moluccana *Linn., Sp. (ed. 1), p. 1006; Aleurites triloba* *Forst., Char. Gen., p. 112, t. 56; Prodr., n° 360, et Icon. (ined. cf. Seem.), t. 262; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 69 et 93; Endl., Fl. Suds., n° 1554; Guill., Zeph. Tait., n° 180; Jardin, Iles Marq., p. 25; Telopia perspicua* *Solander, Prim. Fl. Ins. Pac., p. 332, et in Park., Draw. Tah. Pl., 105 et 106 (ined., cf. Seem.).*

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Lay et Collie*): Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Nadeaud* 462! *Savatier* 835!).

Iles Marquises : Noukahiva (*Dupetit-Thouars! Jardin!*).
Iles Mangarewa (*Hombroun*).
Iles Viti (*Seemann 403*).
Iles Tonga (*Forster; Cook; Barclay*).
Iles Hawaï (*Meyen; Lay et Collie; Macrae; Barclay; Seemann; Mann et Brigham; Remy 600! Hillebrand*).
Distribution géographique du genre.

IX. CROTON

Plus de 500 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. heterotrichus** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 620; Seem., Fl. Vit., p. 222.*
Iles Viti (*U. S. Expl. Exp.*).
2. **C. leptopus** *Mull. Arg., l. c., p. 622; Seem., l. c.*
Iles Viti (*U. S. Expl. Exp.*).
3. **C. metallicus** *Seem., in Bonpl., 1861, p. 259, et Fl. Vit., p. 222, t. 56; Mull. Arg., l. c., p. 572.*
Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann 408*).
4. **C. Verreauxii** *Mull. Arg., in DC., l. c., p. 620.*
Var. Storckii *Mull. Arg., l. c.; Seem., Fl. Vit., p. 222, t. 57.*
C. Storckii *Seem., in Bonpl., 1862, p. 297.*
Iles Viti : Ovalau (*Storck 905*).
La forme typique habite l'Australie.

X. CODIÆUM

Environ 4 espèces, habitant l'Océanie tropicale.

1. **C. variegatum** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 1119; Seem., Fl. Vit., p. 231.*
Iles Viti (*Seemann 409, 410, 411*).
Distribution géographique du genre. Cultivée sous de nombreuses formes aux îles Viti.

XI. MANIHOT

Environ 80 espèces, toutes originaires de l'Amérique tropicale.

1. **M. palmata** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 1062; Seem., Fl. Vit., p. 229.*
Iles Viti (*Seemann 399*).
Introduite.

XII. CLAOXYLON

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. fallax** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 1062; Seem., Fl. Vit., p. 224.*
C. parviflorum *Seem., in Bonpl., 1861, p. 258 (non Juss.)*.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 394).

2. **C. insigne** *H. Bn.*, in *Herb. Mus. Par.*

Iles Hawaï (*Rémy* 604!).

3. **C. Sandvicense** *Mull. Arg.*, in *Linnæa*, XXXIV, p. 163, et in *DC.*, l. c., p. 780;
H. Mann, l. c., n° 447; *Hillebr.*, *Fl. Wawra*, in *Flora*, 1873, p. 148. *Haw. Isl.*, p. 398.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 292! *Mann et Brigham* 586) : Hawaï (*Rémy* 600! *Hillebrand*); Oahu, Maui (*Hillebrand*); Lanai (*Rémy* 603! *Hillebrand*).

Var. β *tomentosa*; *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*; *Wawra*).

4. **C. Taitense** *Mull. Arg.*, in *DC.*, l. c., p. 788; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 463.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Cook*; *Vesco!* *U. S. Expl. Exped.*; *Lépine!* *Vieillard et Pancher!* *Nadeaud* 463! *Savatier*).

XIII. ACALYPHA

Environ 220 espèces, répandues dans les régions tropicales des deux Mondes.

1. **A. anisodonta** *Mull. Arg.*, in *DC.*, *Prodr.*, XV, 2, p. 818; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 226.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. β *subsericea* *Mull. Arg.*, l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **A. bœhmerioides** *Miq.*, *Fl. Ind. Bat.*, *Suppl.*, I, p. 259; *Mull. Arg.*, in *DC.* l. c., p. 871; *Seem.*, l. c., p. 226.

A. hispida *Blume*, *Bijdr.*, p. 628.

Iles Viti : Viti Levu (*Barclay*; *Seemann* 389).

Habite aussi la Malaisie.

3. **A. consimilis** *Mull. Arg.*, l. c., p. 807; *Seem.*, l. c., p. 225.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **A. denudata** *Mull. Arg.*, l. c., p. 819; *Seem.*, l. c., p. 226.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **A. grandis** *Benth.*, in *Hook. Journ. Bot.*, 1843, p. 232; *Mull. Arg.*, l. c., p. 806; *Seem.*, l. c., p. 224.

Iles Viti : Viti Levu (*Barclay*).

Iles Wallis (*Home*; *Hombrohn!*).

Habite aussi la Malaisie et les Nouvelles-Hébrides.

6. **A. insulana** *Mull. Arg.*, l. c., p. 818; *Seem.*, l. c., p. 225.

Iles Viti (*Seemann* 392, 393; *Milne*).

Iles Samoa (*Seemann*).

Var. α *flavicans* *Mull. Arg.*, l. c.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. β *stipularis* *Mull. Arg.*, l. c.

Iles Viti (*Harvey*; *Seemann* 392).

Var. γ *villosa* *Mull. Arg.* l. c.

Iles Viti (*Vieillard*).

Var. δ *pubescens* Mull. Arg., l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *Milne*; *Seemann* 393).

Var. ε *glabrescens* Mull., l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *Milne*; *Seemann*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

7. **A. lævifolia** Mull. Arg., in *DC.*, l. c., p. 853; *Seem.*, l. c., p. 226.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

8. **A. latifolia** Mull. Arg., l. c., p. 817; *Seem.*, l. c., p. 225.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

9. **A. Lepinei** Mull. Arg., l. c., p. 819; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 464.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 416 ! *Nadeaud* 464 !)

10. **A. repanda** Mull. Arg., l. c.; *Seem.*, l. c., p. 226.

Iles Viti (*Harvey*).

11. **A. rivularis** *Seem.*, in *Bonplandia*, 1861, p. 258, et *Fl. Vit.*, p. 225; *Mull. Arg.*, l. c., p. 817.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 391).

12. **A. Wilkesiana** Mull. Arg., l. c.; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 225, t. 58.

Iles Viti : Ovalau, Viti Levu, Vanua Levu (*Seemann* 392).

XIV. MALLOTUS

Environ 70 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde, mais principalement l'Inde et la Malaisie.

1. **M. tiliæfolius** Mull. Arg., in *DC.*, *Prodr.*, XV, 2, p. 969; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 227). *Croton tiliæfolius* β *aromaticus* Lam., *Encycl.*, II, p. 206.

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann* 207; *Milne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XV. CLEIDION

Une quinzaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. Vieillardii** Mull. Arg., in *DC.*, *Prodr.*, XV, 2, p. 985; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 227.

Var. *Vitiensis* Mull. Arg. l. c., p. 986.

Iles Viti (*Vieillard* 33; *Harvey*; *Seemann* 388).

Les autres variétés de l'espèce se trouvent à la Nouvelle-Calédonie.

XVI. MACARANGA

Environ 30 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **M. Harveyana** Mull. Arg., in *DC.*, *Prodr.*, XV, 2, p. 998; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 228.

Mappa Harveyana Mull. Arg., in *Flora*, 1864, p. 467.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *Seemann* 395).

Iles Tonga (*Harvey*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **M. macrophylla** *Mull. Arg.*, in *DC. l. c.*, p. 1001; *Seem.*, *l. c.*

Mappa macrophylla A. Gr., ex *Seem.*, in *Bonpl.*, 1860, p. 258.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 396).

3. **M. membranacea** *Mull. Arg.*, *l. c.*, p. 996; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 228.

Iles Viti : Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **M. secunda** *Mull. Arg.*, *l. c.*; *Seem.*, *l. c.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

5. **M. Seemannii** *Mull. Arg.*, *l. c.*, p. 999; *Seem.*, *l. c.*

Iles Viti : Viti Levu (*Harvey*; *Seemann* 397, 419).

Iles Tonga (*Cook*; *U. S. Expl. Exped.*).

6. **M. stipulosa** *Mull. Arg.*, *l. c.*, 1001.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

7. **M. Taitensis** *Mull. Arg.*, *l. c.*, p. 997; *Nadeaud, Enum.*, n° 465.

Mappa Taitensis *Mull.*, *Arg.* in *Linnæa*, XXXIV, p. 197.

Iles de la Société : Tahiti (*Bidwill*; *Vesco! Vieillard! Nadeaud* 465!)

XVII. RICINUS

Une seule espèce habitant presque toutes les régions chaudes.

1. **R. communis** *Lin.*, *Sp.*, p. 1007; *Mull.*, *Arg.* in *DC.*, *Prodr.*, XV, 2, p. 1017; *Jardin*, *Iles Marq.*, p. 26; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 229; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 399. *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 238.

Iles de la Société : Tahiti (*Pancher*).

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin* 77 !)

Iles Viti (*Seemann* 401).

Iles Hawaï (*Barclay*; *Mann et Brigham*).

Cultivée et subspontanée.

XVIII. HOMALANTHUS

Environ 8 espèces, habitant l'Océanie tropicale.

1. **H. Mœrenhoutianus** *Benth. et Hook.*, *Gen.*, III, p. 331.

Omalanthus nutans *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 181; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 237; *Carumbium Mœrenhoutianum* *Mull. Arg.*, in *DC.*, *Prodr.*, XV, 2, p. 1146; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 466.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mœrenhout! Nadeaud* 466 !).

2. **H. nutans** *Benth. et Hook.*, *l. c.*

Croton nutans *Forst.*, *Prodr.*, n° 354; *Stillingia nutans* *Vahl*, *Symb.*, II, p. 16; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 1558; *Carumbium pedicellatum* *Miq.*, *Fl. Ind. Bat.*, I, 2, p. 414; *C. nutans* *Mull. Arg.*, *l. c.*; *Nadeaud*, *l. c.*; n° 467.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 117! *Nadeaud* 467! *Savatier!*).

Iles Viti : Viti Levu (*Harvey*; *Milne*; *Seemann* 402); Gau (*Milne*).

Iles Tonga (*Forster*; *Harvey*; *Barclay*).

XIX. STILLINGIA

13 espèces habitant les régions chaudes de l'Amérique, les îles du Pacifique et les îles Mascareignes.

1. **S. pacifica** *Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 1156; Seem., Fl. Vit., p. 232.*
Îles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.; Home*).

XX. EXCOECARIA

Une trentaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **E. Agallocha** *Linn., Sp., p. 1451; Endl., Fl. Norf., p. 82, et Fl. Suds., n° 1559; Mull. Arg., in DC., Prodr., XV, 2, p. 1220; Seem., Fl. Vit., p. 232.*
Îles Viti (*Seemann*).
Îles Tonga (*Forster*).

Distribution géographique du genre.

Les *Balanops* formées du seul genre *Balanops* H. Bn., avec 7 ou 8 espèces originaires de la Nouvelle-Calédonie et de l'Australie, manquent à la Polynésie.

URTICACEÆ

Plus de 1 500 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

I. CELTIS

Une cinquantaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **C. pacifica** *Planchon, in Ann. Sc. Nat., 1848, p. 308, et in DC., Prodr., XVII, p. 184.*
Îles Marquises (*Mathews*).
Îles Tonga (*Cook*).
2. **C. paniculata** *Planchon, ll. cc., p. 305, et p. 182; Nadeaud, Enum., n° 298.*
Îles de la Société : Tahiti (*Panther! Nadeaud 298!*).

Habite aussi l'île Norfolk et la Nouvelle-Calédonie.

II. TREMA

Une trentaine d'espèces, habitant les régions chaudes du globe.

1. **T. Amboinensis** *Blume, Mus. Lugd. Bat., II, p. 63.*
Celtis Amboinensis *Decne, in Brongn., Bot. Voy. Coq., p. 212, t. 47; Sponia velutina.* *Planchon, in Ann. Sc. Nat., ser. 3, X, p. 327; Seem., Fl. Vit., p. 235; S. velutina* *Planchon, in DC., Prodr., XVII, p. 199; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 405.*
Îles Hawaï : Oahu, Molokai (*Hillebrand*).
Îles Viti : Lakeba (*Seemann 563*).
Îles Wallis (*Graeffe*).

Habite l'Asie tropicale et la Malaisie.

2. **T. discolor** Benth. et Hook., *Gen.*, III, p. 355.

Celtis discolor Decne, l. c., p. 215, t. 47 B; *Sponia discolor* Planchon, in DC., l. c., p. 201; Nadeaud, Enum., n° 299.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Merenhout! Vesco! Lépine 185! Dupetit-Thouars! Nadeaud 299!*)

III. PARASPONIA

Genre réduit à 2 espèces : la suivante et une autre, habitant la Malaisie.

1. **P. Andersonii** Planchon, in DC., *Prodr.*, XVII, p. 195.

Celtis orientalis Forst., *Prodr.*, n° 394; Endl., *Fl. Suds.*, n° 897 (non Linn.); *Sponia orientalis* Seem., in Bonplandia, 1861, p. 259; *S. Andersonii* Planchon, in Ann. Sc. Nat., ser. 3, X, p. 336; Seem., *Fl. Vit.*, p. 233; *S. tahitensis* Nadeaud, Enum., n° 300.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*Vesco! Lépine 183! Ribourt 27! Nadeaud 300!*)

IV. GIRONNIERA

Environ 8 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **G. celtidifolia** Gaudich., *Voy. Bon.*, t. 85; *Planchon*, in *Ann. Sc. Nat.*, ser. X, p. 348, et in DC., *Prodr.*, XVII, p. 207; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 236.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann 423*).

Habite aussi les îles Philippines.

V. MALAISIA

Une seule espèce, habitant l'Océanie tropicale.

1. **M. tortuosa** Blanco, *Fl. Filip.* (ed. 1), p. 789; *Bureau*, in DC., *Prodr.*, XVII, p. 221.

Caturus oblongatus Seem., *Fl. Vit.*, p. 254; *C. pelagicus* Seem., l. c., p. 255; *Caturi* sp. cæt. Seem. l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Cook; Bidwill*).

Iles Viti : Kadavu (*Seemann 434*).

VI. BROUSSONETIA

2 ou 3 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales : la suivante est cultivée dans beaucoup de régions chaudes.

1. **B. papyrifera** Venten., *Tabl. Règne vég.*, III, p. 547; Endl., *Fl. Suds.*, n° 894; Guillem., *Zeph. Tahit.*, n° 175; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 239; *H. Mann*, Enum., n° 435; *Jardin*, *Iles Marq.* p. 26; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 246; *Nadeaud*, Enum., n° 301; *Bureau*, in DC., *Prodr.*, XVII, p. 225; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 407.

Morus papyrifera Linn., Sp., p. 1899; Forst., *Prodr.*, n° 347.

Iles de la Société (Cook) : Tahiti (Forster! Bertero et Mærenhout! Nadeaud 301).

Iles Marquises : Noukahiva (Jardin 111!).

Iles Hawaï (Macrae; Seemann).

Iles Viti (Milne; Seemann).

VII. PARATROPHIS

Genre comprenant 4 espèces : les deux suivantes ; une habitant la Nouvelle-Zélande ; une autre, les îles Philippines.

1. **P. anthropophagorum** Benth. et Hook., *Gen.*, III p. 364.

Trophis anthropophagorum Seem., *Fl. Vit.*, p. 259, t. 73; *Uromorus anthropophagorum*, Bureau, in *DC.*, *Prodr.* XVII, p. 236.

Iles Viti : Viti Levu (Seemann 435).

2. **P. tahitensis** Benth. et Hook., *l. c.*

Uromorus tahitensis Bureau, *l. c.*, p. 237; *Pseudomorus Brunoniana* var. *tahitensis* Nadeaud, *Enum.*, n° 304 (non Bureau).

Iles de la Société : Tahiti (Vesco! Lépine 156! Ribourt 78! Nadeaud 304!).

VIII. PSEUDOMORUS

Une seule espèce : la suivante.

1. **P. Brunoniana** Bureau, in *DC.*, *Prodr.*, XVII, p. 249; Hillebr., *Fl. Haw.*, p. 405.

Morus Brunoniana Endl., *Atakta Bot.*, t. 32; *M. pendulina* Endl., *Fl. Norf.*, n° 84, et *Fl. Suds.*, n° 895; H. Mann, *Enum.*, n° 436.

Iles Hawaï : Kauai (Rémy 203! 204! Hillebrand); Oahu, Hawaï, Maui (Hillebrand).

Habite l'Australie et l'île Norfolk.

IX. MORUS

Environ 5 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **M. Alba** Linn., *Sp.* (ed. 3), II, p. 1398; Bur., in *DC.*, *Prodr.*, p. 238.

Var. *indica* Bur., *l. c.*, p. 243.

M. indica Rumph., *Herb. Amb.*, *Auct.*, p. 5; Seem., *Fl. Vit.*, p. 245.

Iles Viti : Viti Levu (Seemann 434).

Iles Hawaï (Seemann; Barclay).

Cultivée et originaire de l'Inde.

2. **M. nigra** Linn., *l. c.*; Bureau, *l. c.*, p. 238; Hillebr., *Fl. Haw.*, p. 406.

Cultivée et naturalisée aux îles Hawaï.

Le *Morus insularis* Sprg., *Syst.*, I, p. 492, indiqué aux îles Marquises, est une espèce très douteuse.

X. FICUS

Plus de 650 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes; la plus grande partie habite la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **F. aspera** Forst., *Prodr.*, n° 404, *Plant. Esc.*, p. 36, et *Icon.* (ined. cf. Seem.), t. 291; Endl., *Fl. Suds.*, n° 889; Seem., *Fl. Vit.*, p. 249, t. 65.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 446!).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

2. **F. bambusæfolia** *Seem.*, *l. c.*, p. 250, t. 67.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 439!).

3. **F. Barclayi** *Seem.*, *l. c.*, p. 250, t. 66.

Covellia Barclayana Miq., in Hook. Lond. Journ. Bot., VII, p. 461, t. 7 B.

Iles Viti : Viti Levu (*Barclay*; *Seeman* 438!).

4. **F. Bennetii** *Seem.*, *l. c.*, p. 250.

Iles Viti (*Seemann*).

5. **F. Harveyi** *Seem.*, *l. c.*

Iles Viti : Viti Levu, Moturiki (*Seemann*).

6. **F. Moorei** *Seem.*, *l. c.*, p. 249.

F. sanguinervium Hort.; *F. Cooperi* Hort., in Regel, Ind. Sem. Petrop., 1866, p. 89.

Iles Samoa (*Seemann*).

7. **F. obliqua** *Forst.*, *Prodr.*, n° 409; *Seemann*, *l. c.*, p. 251, t. 68, f. 1-7.

Urostigma obliquum Miq., *l. c.*, VI, p. 563.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 436!).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

8. **F. Pritchardii** *Seem.*, *l. c.*, p. 252, t. 70.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 443!).

9. **F. proluxa** *Forst.*, *Prodr.*, p. 77, n° 410; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 885; *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 174; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 239; *Bureau*, in *Ann. Sc. Nat.*, ser. 5, XIV, p. 246.

Ficus indica *Forst.*, *Pl. Esc.*, p. 38, et *Prodr.*, n° 406 (n. Linn.); *F. Forsteriana* *Endl.*, *l. c.*, n° 890; *Seem.*, *l. c.*, p. 250.

Urostigma proluxum Miq., *l. c.*, VI, p. 460; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 302.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Bertero et Mærenhout*! *Vesco*! *Lépine*! *Nadeaud* 302!).

Iles Marquises : Noukahiva (*Dupetit-Thouars*! *Mercier*! *Le Bastard*!).

Iles Tonga (*Forster*).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

10. **F. scabra** *Forst.*, *Prodr.*, n° 403, et *Icon.* (*ined. cf. Seem.*), t. 290; *Seem.*, *l. c.*, p. 249, t. 64.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 445, 448!).

Iles Tonga (*Home*).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

11. **F. Storckii** *Seem.*, *l. c.*, p. 251, t. 69.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 442).

Iles Tonga (*Barclay*).

12. **F. theophrastoides** *Seem.*, *l. c.*, p. 252, t. 71.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 441).

13. **F. tinctoria** *Forst.*, *Prodr.*, n° 405; *Endl.*, *l. c.*, n° 884; *Guill.*, *l. c.*, n° 173;

Miq., l. c., VII, p. 436, t. 6 B; *Pancher*, l. c.; *Seem.*, l. c., p. 249, t. 72; *Nadeaud*, l. c., n° 303.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Forster*; *Lesson*! *Bertero et Mørenhout*! *Vesco*! *Lépine* 151! *Thiébault*! *Vieillard et Pancher*! *Nadeaud* 303! *Savatier*!)

14. **F. umbilicata** Bureau, mss., in *Herb. Mus. Par.*

Iles Mangarewa (*Hombro*!).

15. **F. Vitiensis** Seem., *Fl. Vit.*, p. 250.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 447!).

XI. ANTIARIS

Environ 6 espèces habitant les Indes Orientales et l'Océanie.

1. **A. Bennettii** Seem., in *Bonplandia*, IX, p. 259, et X, p. 3, t. 7; *Flor. Vit.*, p. 253, t. 72.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 449; *Harvey*).

Iles Tukopia (*Bennett*).

Iles Wallis (*Home*).

XII. ARTOCARPUS

Une quarantaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. incisa** Linn. f., *Suppl.*, p. 61; *Forst.*, *Pl. Esc.*, p. 23, et *Icon.* (ined., cf. *Seem.*), t. 250-252; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 882; *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 172; *Trécul*, in *Ann. Sc. Nat.*, ser. 3, VIII, p. 110; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 239; *H. Mann*, *Enum.*, n° 434; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 255.

Rademachia incisa Thunb., in *Act. Holm.*, XXXVI, p. 252; *Litodium utile* Solander, *Prim.*, *Fl. Ins. Pac.*, p. 314, et in *Park.*, *Draw. Tah. Pl.* t. 86-90 (ined., cf. *Seem.*).

Cultivée dans toutes les îles de la Polynésie.

XIII. HESPEROCNIDE

Genre comprenant 2 espèces : la suivante, et une autre, habitant l'Amérique du Nord.

1. **H. Sandwicensis** Wedd., in *DC.*, *Prodr.*, XVI, 1, p. 68; *Hillebr.*, *Fl. Haw.*, *Isl.*, p. 408.

Urtica Sandwicensis Wedd., *Monogr.*, p. 67; *H. Mann*, *Enum.*, n° 424.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

XIV. FLEURYA

Environ 8 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **F. interrupta** Gaud., *Bot. Voy. Freyc.*, p. 497; *Weddell*, in *DC.*, *Prodr.*, XVI, 1, p. 74; *H. Mann*, *Enum.*, 425; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 237; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 306; *Hillebr.*, *Fl. Haw.*, p. 409.

Urtica interrupta Rumph., *Amb.*, VI, t. 20; Linn., *Sp.*, p. 1398; *Soland.*, *Prim. Ins. Pac.*, p. 235, et *Park.*, *Draw. Tah. Pl.*, t. 100 (ined., cf. *Seem.*); *U. æstuans* Forst.,

Prodr., n° 342? Pancher, in Cuzent, Tahiti, 238? *Fleurya spicata* et *glomerata* Gaud., l. c.; *U. affinis* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 69; Endl., Fl. Suds., n° 859; Guillem., Zeph. Tait., n° 166.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Lépine! Nadeaud 306 !*)

Iles Marquises : Noukahiva (*Savatier!*)

Iles Viti (*Milne; Seemann*).

Iles Tonga (*Cook*).

Iles Hawaï (*Macrae*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **F. ruderalis** Gaudich., l. c.

Urtica ruderalis Forst., Prodr., n° 344; Hook. et Arn., l. c.; *Schykowskia ruderalis* Endl., l. c., n° 862, t. 13.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*).

A été trouvée aussi dans l'île Radak, en Micronésie.

XV. LAPORTEA

Environ 25 espèces, habitant toutes les régions tropicales.

1. **L. Harveyi** Seem., Fl. Vit., p. 238, t. 70.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann 426*) : Vanua Levu (*Home; Harvey*).

2. **L. Milnei** Seem., l. c.

Iles Viti : Viti Levu (*Milne*).

3. **L. photiniphylla** Wedd., Monogr., p. 138, et in DC., Prodr., XVI, 1, p. 83; *Nadeaud, Enum.*, n° 310.

Fleurya photiniphylla Kunth, Ind. Sem. Hort. Berl., p. 11; *L. vitiensis* Seem., l. c., p. 239, t. 70.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 310 !*)

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann 427*).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie et l'Australie.

XVI. URERA

Environ 22 espèces, habitant les régions tropicales, sauf celles de l'Asie.

1. **U. Kaalæ** Wawra, in Flora, 1874, p. 542; *Hillebr.*, Fl. Haw. Isl., p. 411.

Iles Hawaï : Oahu (*Wawra*).

2. **U. Sandvicensis** Wedd., in DC., Prodr., XVI, 1, p. 92; *H. Mann, Enum.*, n° 427; *Hillebr.*, l. c. p. 410.

Villebrunea crenulata Gaud., Bot. Voy. Bonite, t. 92.

Iles Hawaï : Hawaï (*Gaudichaud! Rémy 202 ! Hillebrand*).

Var. β *mollis* Wedd., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Macrae; Hillebrand*).

Var. γ *glabra* Wedd., l. c.

Procris glabra Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 96; Endl., Fl. Suds., n° 870.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai, Lanai (*Lay et Collie; Hillebrand*); Hawaï (*Rémy 201 !*)
Var. ♂ *Hillebr.*, l. c., 411.
U. glabra, var. *mollis* Wawra, l. c.; *H. Mann*, l. c., n° 426.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham 398, 400*) : Oahu (*Rémy 200 !*); Kauai (*Wawra; Hillebrand*); Maui (*Hillebrand*).

XVII. PILEA

Environ 175 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes, sauf l'Australie.

1. **P. peploides** *Hook. et Arn., Bot., Beech., p. 96; Endl., Fl. Suds., n° 854; Wedd., Monogr., p. 179 et in DC., Prodr., XVI, 1, p. 109; H. Mann, Enum., n° 428; Hillebr., Fl. Haw., p. 411.*

Dubreuilha peploides *Gaudich., Voy. Freyc., p. 495.*

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham 11*); Maui, Hawaï (*Rémy 199 !*)

Var. ♂ *major* *Wedd., l. c.; Wawra, in Flora, 1874, p. 545; Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Indo-Chine, la Malaisie et les îles Galapagos.

XVIII. LECANTHUS

Deux espèces : la suivante et une autre originaire de l'Inde.

1. **L. Solandri** *Seem., Fl. Vit., p. 236.*

Dorstenia oppositifolia *Soland., Prim. Fl. Pac., 322, et in Park., Draw. Tah. Pl., p. 26 (ined., cf. Seem.).*

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*).

XIX. PELLIONIA

Une quinzaine d'espèces, habitant l'Asie orientale et les îles du Pacifique.

1. **P. elatostemoides** *Gaudich., Voy. Freyc., p. 494, t. 119; Weddell, Monogr., p. 286; et in DC., Prodr., XVI, 1, p. 169; Seem., Fl. Vit., p. 239.*

Procris rostrata *Reinw., in Blume, Bijdr., p. 510.*

Iles Marquises (*Hombroen!*).

Iles Viti (*Seemann 429; Milne; Harvey*).

Se trouve aussi aux îles Moluques et à la Nouvelle-Guinée.

2. **P. filicoides** *Seem., l. c.*

Elatostema filicoides *Seem., in Bonpl., IX, p. 259; Pellionia Vitiensis* *A. Gr., in Herb. Hook.*

Iles Viti : Viti Levu (*Harvey; Williams; Seemann 421*).

XX. ELATOSTEMA

Une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **E. macrophyllum** *Brongn., Voy. Coq., p. 207, t. 45; Weddell, Monogr., p. 300, et in DC., Prodr., XV, 1, p. 174; Seem., Fl. Vit., p. 241.*

Iles Viti (*Harvey*).

Habite aussi la Malaisie.

2. **E. nemorosum** *Seem.*, l. c., p. 240, t. 71; *Weddell*, in *DC.*, l. c., p. 177.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 422).

3. **E. sessile** *Forst.*, *Char. Gen.*, p. 106, t. 53; *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 169; *Weddell*, *Monogr.*, p. 294, t. 9, f. 9, et in *DC.*, *Prodr.*, XVI, 1, p. 172; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 239; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 307.

Dorstenia pubescens *Forst.*, *Prodr.*, n° 59; *Procris sessilis* *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 70; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 875; *E. serratum* *Forst.*, in *Herb. Mus. Par.*; *D. serrata* *Soland.*, in *Seem.*, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud* 307! *Savatier!*).

Iles Samoa (*Powell*).

Habite l'Océanie tropicale.

XXI. PROCRIS

Environ 6 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **P. pedunculata** *Wedd.*, in *DC.*, *Prodr.*, XVI, 1, p. 191; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 308.

Elatostema pedunculatum *Forst.*, *Char. Gen.*, p. 106, t. 53; *Dorstenia lucida* *Forst.*, *Prodr.*, n° 58; *Park.*, *Draw. Tah. Pl.*, t. 95 (ined. cf. *Seem.*); *P. lucida* *Spr.*, *Syst.*, III, p. 846; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 878; *P. Cephalida* *Comm.*, ex *Poiret*, in *Lam.*, *Encycl.*, IV, p. 329; *Endl.*, l. c., n° 876; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 241; *P. integrifolia* *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 69; *Endl.*, l. c., n° 871; *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 171; (*n. Don*); *C. lucidum* *Forst.*, in *Guill.* l. c., n° 170;

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Hombron! Vesco! Lépine* 167! *Dupetit-Thouars! Ribourt! Nadeaud* 308!).

Iles Marquises (*Ribourt!*).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 430).

Se trouve aussi dans la Malaisie et à Madagascar.

XXII. BOEHMERIA

Environ 45 espèces, habitant toutes les régions tropicales.

1. **B. platyphylla** *Don et Ham.*, *Fl. Nep.*, p. 60; *Wedd.*, *Monogr.*, p. 364, et in *DC.*, *Prodr.*, XVI, 1, p. 210; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 242.

Var. virgata *Wedd.*, in *DC.*, l. c.

Urtica virgata *Forst.*, *Prodr.*, n° 315; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 69; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 838; *Soland.*, *Prim. Fl. Ins. Pac.*, p. 323, et *Park.*, *Draw. Tah. Pl.*, t. 98 (ined. cf. *Seem.*); *B. interrupta* *Gaudich.*, *Bot. Voy. Freyc.*, p. 300; *Guill.*, *Zeph. Tait.*, n° 164; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 239. *Jardin*, Iles Marq., p. 26; *B. virgata* *Guill.*, l. c., n° 163; *B. Taitensis* *Wedd.*, in *Ann. Sc. Nat.*, ser. 4, I, p. 200.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Foster; Lay et Collie*) : Tahiti (*d'Urville! Bertero et Mærenhout! Lépine! Vesco! Ribourt! Savatier! Nadeaud* 311!).

Iles Marquises : Nukahiva (*Jardin* 123!).

Iles Viti : (*Milne*; *Seemann* 432, 433).

Répandue dans les régions tropicales de l'ancien Monde; la variété *virgata* est spéciale à la Polynésie.

2. **B. stipularis** *Wedd.*, *Monogr.*, p. 370, et in *DC.*, *Prodr.*, XVI, 1, p. 209; *H. Mann*, l. c., n° 429; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 412.

Urtica grandis *Hook. et Arn.*, l. c., p. 95; *Endl.*, l. c., n° 856.

Iles Hawaï (*Lay et Collie*; *Mann et Brigham* 397); Hawaï (*Rémy* 195!); Oahu (*Hillebrand*).

Var. β Wawra, in *Flora*, 1874, p. 543; *Hillebr.*, l. c., p. 413.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Var. γ *Hillebr.*, l. c.

Iles Hawaï : Maui, Molokai, Kauai (*Hillebrand*).

D'autres formes de cette espèce, peut-être spécifiquement distinctes, habitent Madagascar et les îles Bourbon et Maurice.

XXIII. CYPHOLOPHUS

Environ 6 espèces, habitant la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **C. macrocephalus** *Wedd.*, in *Ann. Sc. Nat.*, ser. 4, p. 198, *Monogr.*, p. 434, t. 126, et in *DC.*, *Prodr.*, XVI, 1, p. 235¹⁰; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 242; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 315, *Hillebr.*, *Fl.*, *Haw. Isl.*, p. 414.

Bahmeria Harveyi *Seem.*, in *Bonplandia*, p. 259, et *Fl. Vit.*, t. 62.

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Lépine* 105! *Nadeaud* 315!).

Iles Samoa (*Powell*).

Iles Viti (*Graeffe* 20; *Harvey*; *Milne*; *Seemann* 431).

Distribution géographique du genre.

XXIV. TOUCHARDIA

Genre ne comprenant sans doute que l'espèce suivante.

1. **T. latifolia** *Gaudich.*, *Voy. Bon.*, t. 94; *Wedd.*, *Monogr.*, p. 142, t. 3, et in *DC.*, *Prodr.*, XVI, 1, p. 235¹³; *Wawra*, in *Flora*, 1874, p. 547; *H. Mann*, l. c., n° 433; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 415.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*! *Rémy* 192! 193! *Mann et Brigham* 399).

XXV. NERAUDIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **N. kahoolawensis** *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 416.

Iles Hawaï : Kahoolawe (*Lygdate*).

2. **N. melastomæfolia** *Gaudich.*, *Bot. Voy. Freyc.*, p. 500, t. 117; *Wedd.*, *Monogr.*, p. 437, et in *DC.*, *Prodr.*, XVI, 1 p. 235¹⁶; *H. Mann*, *Enum.*, n° 431; *Wawra*, in *Flora*, 1874, p. 546. *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 416.

N. ovata Gaudich., l. c., p. 501; *N. glabra* Meyen, Reise, II, p. 124; *Boehmeria melastomæfolia* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 96; Endl., Fl. Suds., n° 867; *B. ovata* Endl., l. c., n° 868; *B. glabra* Endl., l. c., n° 869; Steudel, Nom.

Iles Hawaï (*Rémy* 197! *Mann et Brigham* 220).

Var. β *sericea* Hillebr., l. c.

N. sericea Gaudich., l. c., et Voy. Bon., t. 133.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 198! *Mann et Brigham* 624).

Var. γ *parvifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Var. δ *kauaiensis* Hillebr. l., c.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

XXVI. PIPTURUS

9 espèces, habitant l'Océanie et les îles Mascareignes.

1. **P. albidus** Wedd., in DC., Prodr., XVI, I, p. 235¹⁷; *H. Mann, Enum.*, n° 430; *Nadeaud, Enum.*, n° 313 et 314; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 413.

Bæhmeria albida Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 96; Endl., Fl. Suds., n° 866; *P. tahitensis* Wedd., in Ann. Sc. Nat., sér. 4, I, p. 197.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 106! *Nadeaud* 313! 314!).

Iles Hawaï (*Gaudichaud*! *Rémy* 191! *Mann et Brigham* 45; *Hillebrand*).

2. **P. argenteus** Wedd. in DC., Prodr., XVI, I, p. 235¹⁹.

Urtica argentea Forst., Prodr., n° 343; Endl., l. c., n° 860; *Procris Candolliana* Gaudich., Bot. Voy. Freyc., p. 499, t. 118; Endl., l. c., n° 873; *B. argentea* Guill., Zeph. Tait., n° 165; *P. propinquus* Wedd., Monogr., p. 447; Jardin, Iles Marq., p. 26; Seem., Fl. Vit., p. 244.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Lépine* 104! *Nadeaud* 312).

Iles Marquises : Nouka hiva (*Jardin* 203!).

Iles Viti (*Harvey*).

Iles Tonga (*Forster*).

Répandue dans toute l'Océanie.

3. **P. incanus** Wedd., in DC., l. c., p. 235¹⁸.

Urtica incana Blume, Bijdr., p. 497; *Urtica pellucida* Labill., Sert. Austr. Caled., p. 79, t. 80; *Procris pellucida* Gaudich., l. c., p. 300; Endl., l. c., n° 872; *Pipturus velutinus* Wedd., Monogr., p. 446; Seem., l. c., p. 243; *U. argentea* Soland., Prim. Fl. Ins. Pac., p. 345, et in Park., Draw. Tahit. Pl., t. 101-2 (ined., cf. Seem.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Lesson*! *d'Urville*).

Iles Marquises (*Barclay*).

Iles Viti : Gau (*Milne*).

Iles Tonga (*Cook*).

Habite aussi la Malaisie et la Nouvelle-Calédonie.

XXVII. LEUCOSYKE

Environ 9 espèces habitant la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **L. corymbulosa** Benth. et Hook., Gen., III, p. 391.

Missiessia corymbulosa Wedd., Monogr., p. 475; et in DC. Prodr., XVI, 1, p. 235²⁶
Seem., Fl. Vit., p. 244.

Iles Viti : Viti Levu, Gau, Taviuni (*Milne*; *Home*; *Seemann* 424).

XXVIII. MAOUTIA

Environ 8 espèces, habitant l'Inde, la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **M. australis** Wedd., Monogr., p. 480, et in DC., Prodr., XVI, 1, p. 235³²;
Seem., Fl. Vit., p. 245; *Nadeaud*, Enum., n° 309.

Urtica candicans Sol., Prim. Flor. Ins. Pac. (ined., cf. Seem.), p. 236.

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Bidwill*) : Tahiti (*Lépine* 102! *Nadeaud* 309!)

Iles Viti (*Milne*; *Harvey*; *Seemann* 425).

Iles Samoa (*Powell*).

CASUARINEÆ

Plus de 23 espèces, toutes comprises dans le genre suivant, et, pour la plupart, originaires d'Océanie.

I. CASUARINA

1. **C. equisetifolia**. Forst., Char. Gen., p. 103, t. 52, Prodr., n° 334, et Icon. (ined. cf. *Semm.*), t. 254; *Endl.*, Fl. Suds., n° 352; *Jardin*, Iles Marquises, p. 26; *Pancher*, in *Cuzent*, Tahiti, p. 239; *Seem.*, Fl. Vit., p. 263; *Nadeaud*, Enum., n° 297.

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Forster*) : Tahiti (*Vesco*! *Lépine*! *Nadeaud* 297!).

Iles Marquises (*Barclay*) : Noukahiva (*Jardin* 86!).

Iles Viti (*Williams*; *Seemann* 570).

Iles Tonga (*Home*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **C. nodiflora** Forst., Prodr., n° 355, et Icon., t. 255; *Endl.*, l. c., n° 853;
Seem., l. c., p. 262.

Iles Viti (*Home*; *Williams*; *Græffe*; *Seemann* 571).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

Les Cupulifères et autres familles voisines manquent à la Polynésie.

CERATOPHYLLÆ

Environ 3 espèces, toutes comprises dans le genre suivant, et répandues dans presque toutes les régions du globe.

I. CERATOPHYLLUM

1. **C. demersum** Linn., Sp., p. 1409; *Seem.*, Fl. Vit., p. 258.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 386).

Distribution géographique de la famille.

ORCHIDEÆ

Environ 3 000 espèces, répandues dans les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. MICROSTYLIS

Environ 45 espèces, habitant l'Europe, l'Asie, l'Océanie et l'Amérique du Nord.

1. **M. platychila** Reichb. f., in Seem., *Fl. Vit.*, p. 302.

Iles Viti : Somosono, Taviuni, Kadavu (Seemann 590!).

2. **M. purpurea** Lindl., *Gen. et Sp.*, p. 20; Seem., *l. c.*

Iles Viti (Seemann 613).

3. **M. resupinata**.

Epidendrum resupinatum Forst., *Prodr.*, n° 322; *M. plantaginea* Nutt., sec. Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 239; *Pterochilus plantagineus* Hook. et Arn., *Bot.*, Beech., p. 71, t. 17; *M. Rheedii* Endl., *Fl. Suds.*, n° 782; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 142 (non Lindl.).

Iles de la Société (Forster; Lay et Collie) : Tahiti (Bertero et Mærenhout! Hombron! Vesco! Lépine 30! Nadeaud!).

II. OBERONIA

Une cinquantaine d'espèces, habitant principalement l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **O. equitans**.

Epidendrum equitans Forst., *Prodr.*, n° 316; *O. brevifolia* Brongn., voy. Duperr., *Bot.*, p. 199; Endl., *Fl. Suds.*, n° 779; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 140 (n. Lindley); *O. glandulosa* Lindl., *Fol. Orch.*, Oberonia, p. 27; *Malaxis glandulosa* Reichb. f., in Walp., *Ann.*, VI, p. 215; Seem., *Fl. Vit.*, p. 302; Nadeaud, *Enum.*, n° 261.

Iles de la Société (Forster; Lay et Collie) : Tahiti (Bertero et Mærenhout! Vesco! Nadeaud 361! Savatier 793!) Borabora (d'Urville!).

2. **O. heliophila** Benth. et Hook., *Gen.*, III, p. 495.

Malaxis heliophila Reichb. f., *Otia Hamb.*, p. 56.

Iles Viti (Seemann).

Iles Samoa (Græffe).

3. **O. Tahitensis** Lindl., *l. c.*

O. iridifolia Endl., *Fl. Suds.*, n° 778; Hook., *Bot. Mag.*, t. 4517 (n. Lindl.); *Cymbidium equitans* Banks, *Herb.* (n. Sw.); *Malaxis Tahitensis* Reichb. f., in Walp. *l. c.*, p. 208.

Iles de la Société : Tahiti (Bidwill).

III. LIPARIS

Environ 120 espèces, habitant toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **L. Clypeolum** Lindl., *Orch.*, p. 29; Endl., *Fl. Suds.*, n° 784; Guillem., *Zeph.*

Tait., n° 26; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 239; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 262; *Ridley*, *Monogr.*, in *Journ. Linn., Soc., Bot., XXII*, p. 289.

Epidendrum clypeolum Forst., *Prodr.*, n° 323; *Cymbidium clypeolum* Willd.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Vesco! Lépine* 33! *Nadeaud* 262!).

2. **L. cuspidata** *Ridley*, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Lay et Collie*).

3. **L. Hawaiënsis** *H. Mann*, *Enum.*, n° 488; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 430.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 71) : Oahu (*Rémy* 169!).

4. **L. longipes** *Lindl.*, in *Wall., Pl. As.*, I, p. 31, t. 33; *Reichb. f.*, in *Seem., Fl. Vit.*, p. 302; *Ridl.*, l. c., 293.

Iles Viti (*Seemann* 614).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie tropicale.

5. **L. minuta** *sp. nov.*

Humilis (vix 1 cent. alta), non pseudo-bulbosa, radice fibrosâ, folio unico ovato cordato (10-12 mill. longo; 6-7 lato). Flos vix folio longior, bracteâ lineari angustissimâ, sepalo postico oblongo concavo, lateralibus et petalis linearibus angustis, labello obcordato. Clinandrii alæ rotundatæ. Ovarium oblongum bracteâ vix longius.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 16!).

6. **L. nesophila** *Reichb., f.*, *Otia Hamb.*, I, p. 56, et *Xenia Orchidacea*, III, p. 32.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl.*; *Seemann* 614?).

7. **L. revoluta** *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 70, t. 16; *Endl.*, l. c., n° 783; *Guill.*, l. c., n° 153; *Nadeaud*, l. c., n° 263; *Ridl.*, l. c., p. 289.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud* 263!).

IV. DENDROBIUM

Environ 330 espèces, répandues dans les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1. **D. biflorum** *Sw.*, in *Act. Holm.*, 1800, p. 246; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 71; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 788; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 141; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 303; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 266.

Epidendrum biflorum Forst., *Prodr.*, n° 318; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 239.

Iles de la Société (*Forster*; *Lay et Collie*) : Tahiti (*Mathews*; *Vesco! Lépine! Nadeaud* 266! *Savatier!*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 582).

2. **D. catillare** *Reich. f.*, in *Seem.*, l. c., p. 304.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 591).

3. **D. crispatum** *Sw.*, l. c., p. 247; *Endl.*, l. c., n° 791; *Guillem.*, l. c., n° 148; *Pancher*, l. c.; *Seem.*, l. c., p. 303; *Nadeaud*, l. c., n° 267.

Epidendrum crispatum Forst., l. c., n° 318.

Iles de la Société (*Banks*; *Forster*) : Tahiti (*Hombroen! Bertero et Mœrenhout! Vesco! Lépine* 20! *Nadeaud* 267! *Savatier*).

4. **D. fililobum** *Muell.*, in *South. Sc. Rec.*, Mai, 1882.

Iles Samoa : Upolu (*Betche*).

5. **D. glossotis** *Reichb. f.*, *Otia Hamb.*, I, p. 55, et *Xenia Orchid.*, III, 31.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

6. **D. involutum** *Lindley*, in *Journ. Linn. Soc., Bot.*, III, p. 15.

Iles de la Société : Tahiti (*Mathews; Vesco! Lépine 25! Nadeaud! Savatier!*).

7. **D. linguæforme** *Sw.*, l. c.; *Nadeaud*, *Enum.* n° 268?

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine?*).

8. **D. Mohlianum** *Reichb. f.*, in *Bot. Zeit.*, 1862, p. 1214, et in *Bonplandia*, 1862, p. 234, t. 16; *Seem.*, l. c., p. 303, t. 111.

Iles Viti : Kadavu, Viti Levu (*Seemann* 578).

9. **D. platyglastrum** *Reichb. f.*, *Otia Hamb.*, I, p. 54, et *Xenia Orchid.*, III, p. 31.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

10. **D. prasinum** *Lindl.*, in *Journ. Linn. Soc.*, 1858; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 304.

Iles Viti (*Agati; Seemann* 596).

11. **D. tipuliferum** *Reichb. f.*, in *Gardn. Chron.*, 1877, p. 72.

Iles Viti.

12. **D. Tokai** *Reichb. f.*, in *Otto Hamb. Gartenz.*, 1865, p. 293; *Seem.*, l. c., p. 304, t. 112.

Iles Viti : Ovalau (*Græffe; Seemann* 584).

V. BULBOPHYLLUM

Environ 93 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **B. Betchei** *Muell.*, in *South. Sc. Rec.*, Oct. 1881.

Iles Samoa (*Betche*).

2. **B. Prenticei** *Muell.*, l. c.

Iles Samoa (*Karsten*).

3. **B. rostriceps** *Reichb. f.*, in *Otia Hamb.*, I, p. 55, et *Xenia Orchidaceae*, III, p. 31.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

4. **B. sciadanthum** *Muell.*, l. c., Mai 1882.

Iles Samoa (*Betche*).

5. **B. Tahitense** *Nadeaud*, *Enum.*, n° 265.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Nadeaud 265!*).

VI. CIRRHOPETALUM

Une trentaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **C. Thouarsii** *Lindl.*, *Orch.*, p. 58; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 706; *Guillemin.*, *Zeph. Tait.*, n° 145; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 239.

Epidendrum umbellatum *Forst.*, *Prodr.*, n° 323 (non *Sw.*); *Cirrhopetalum umbellatum* *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 71; *Bolbophyllum longiflorum* *Thouars*, *Orch. Afr.*, t. 98; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 303; *Nadeaud*, *Enum.*, p. 263.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud 264! Savatier 793!*).

Iles Viti (*Seemann* 598).

Habite aussi les îles Moluques et les îles de l'Afrique australe.

VII. CHRYSOGLOSSUM

Environ 4 espèces, habitant la Malaisie, les îles du Pacifique et l'Himalaya.

1. **C. vesicarium** *Reichb. f.*, in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 304.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 611).

VIII. ERIA

Près de 100 espèces, habitant les régions tropicales de l'Asie et de l'Océanie.

1. **E. aeridostachya** *Reichb. f.*, in *Lindl.*, *Bot. Reg.*, p. 48; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 304.

Iles Viti (*Seemann* 609).

Habite aussi Java.

2. **E. cauligera** *Reichb. f.*, *Otia Hamb.*, I, p. 55, et *Xenia Orchidacea*, III, p. 31.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

3. **E. Mathewsii** *Reichb. f.*, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Mathews*; *Vesco*! *Lépine*! *U. S. Expl. Exp.*; *Nadeaud*!).

4. **E. Myosurus** *Reichb. f.*, in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 300 (*non in Bonpl.*, 1857, *nec Hook.*, *Fl. Br. Ind.*, V, p. 810).

Epidendrum Myosurus *Forst.*, *Prodr.*, n° 317; *Dendrobium Myosurus* *Sw.*, in *Act. Acad. Ups.*, VI, p. 82; *Oberonia Myosurus* *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 71 (*non Lindl.*); *Titania miniata* *Guillemin.*, *Zeph. Tait.*, n° 141; *Pancher* in *Cuzent*, Tahiti, p. 239 (*non Endl.*, *Fl. Norf.*, n° 71, *nec Fl. Suds.* n° 781, *quoad plant. Tahit.*).

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Lay et Collie*; *Savatier*!).

5. **E. rostriflora** *Reichb. f.*, in *Seem.* l. c.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 615).

6. **E. sphærocarpa** *Reichb. f.*, l. c.

Iles Viti (*Græffe*).

7. **E. stenostachya** *Reichb. f.*, l. c.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 589).

8. **E. Tahitensis** *Reichb. f.*, l. c.

Phreatia Tahitensis *Lindl.*, in *Journ. Linn. Soc.*, Bot., III, p. 12.

Iles de la Société : Tahiti (*Bidwill*! *Vesco*! *Lépine* 17! *Nadeaud*!).

9. **E. Vieillardii** *Reichb. f.* in *Linnæa*, XLI, p. 86.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco*! *Lépine*! *Nadeaud*! *Savatier*!).

IX. SPATHOGLOTTIS

Une dizaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **S. Pacifica** *Reichb. f.*, in *Seem.*, *Fl. Vit.* p. 300.

Limodorum unguiculatum Seem., Syn. Vit., p. 12.

Iles de la Société (*Hombro*?).

Iles Wallis (*Græffe*).

Iles Viti (*Seemann*).

X. PHAJUS

Environ 15 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **P. Blumei** Lindl., *Gen. et Sp. Orch.*, p. 127; *Seem., Fl. Vit.*, p. 299.

Iles Viti : Viti Levu (*Græffe*; *Seemann* 586). *Taxodiaceae* (Banks).

Habite aussi la Malaisie.

2. **P. Græffei** Reich. f., in *Seem., l. c.*, *Otia Hamb.*, I, p. 54, et *Xenia Orch.*, III, p. 30.

Iles Samoa (*Græffe*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XI. EARINA

Environ 6 espèces, habitant la Nouvelle-Zélande et les îles du Pacifique.

1. **E. laxior** Reich. f., *Otia Hamb.*, I, p. 54, et *Xenia Orch.*, III, p. 30.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **E. plana** Reichb., f., l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XII. AGROSTOPHYLLUM

Environ 5 espèces, habitant l'Inde et l'Océanie.

1. **A. megalurum** Reichb., f., in *Seem., Fl. Vit.*, p. 296.

Iles Samoa : Upolu (*Græffe*).

XIII. CALANTHE

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. alta** Reichb. f., *Otia Hamb.*, I, p. 53, et *Xenia Orch.*, III, p. 30.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **C. gracillima** Lindl., *Fol., Calanthe*, p. 8; *Reich. f., in Walp., Ann.*, VI, p. 918; *Nadeaud, Enum.*, n° 270.

C. veratrifolia Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 71; *Endl., Fl., Suds.*, n° 798; *Guillem., Zeph. Tait.*, n° 149 (non Ker).

Iles de la Société : Tahiti (*Lay et Collie*; *Vesco! Lépine* 27! 28! *Ribourt* 83! *Nadeaud* 270!).

3. **C. grandiflora** *Nadeaud, Enum.*, n° 271.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Ribourt* 168! *Nadeaud* 271!).

4. **C. hololeuca** Reichb. f., in Seem., *Fl. Vit.*, p. 298.

Iles Viti : Viti Levu (Seemann).

5. **C. Tahitensis** Nadeaud, l. c., n° 272.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine 29! Nadeaud 272!*).

6. **C. triantherifera** Nadeaud, l. c., n° 273.

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud).

7. **C. Ventilabrum** Reichb. f., in Seem., l. c.

Iles Viti : Taviuni (Seemann 606).

XIV. ARUNDINA

Environ 8 espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1. **A. Tahitensis** Nadeaud, *Enum.*, n° 269.

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud 269!).

XV. SARCOCHILUS

Une trentaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Asie et de l'Océanie.

1. **S. Godefroyanum** Benth. et Hook., *Gen.*, III, p. 575.

Thrixspermum Godefroyanum Reichb. f., *Xenia Orch.*, II, p. 122, et in Seem., *Fl. Vit.*, p. 297, t. 90.

Iles Viti : Viti Levu (Græffe; Harvey; Seemann 600).

2. **S. Græffei** Benth. et Hook., l. c.

Thrixspermum Græffei Reichb. f., in Seem., l. c.

Iles Samoa : Upolu (Græffe).

XVI. SACCOLABIUM

Une vingtaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **S. Bertholdi** Reichb. f., in Seem., *Fl. Vit.*, p. 297.

Iles Viti : Viti Levu (Seemann 595; Græffe).

2. **S. constrictum** Reichb. f., *Otia Hamb.*, I, p. 52, et *Xenia Orch.*, III, p. 29.

XVII. SARCANTHUS

Environ 15 espèces, habitant les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

1. **S. Nagarensis** Reichb. f., in Seem., *Fl. Vit.*, p. 298.

Iles Viti : Nagara (Seemann 594).

XVIII. TÆNIOPHYLLUM

Environ 6 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **T. asperulum** Reichb. f., *Otia Hamb.*, I, p. 53, et *Xenia Orch.*, III, p. 28.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **T. elegantissimum** Reichb. f., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Vieillard et Pancher*).

3. **T. fasciola** Reichb. f., in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 296.

Epidendrum Fasciola Forst., Prodr., n° 320; *Limodorum Fasciola* Sw., Act. Holm., 1800, p. 230; Endl., Fl. Suds., n° 807; Guill., Zeph. Tait., n° 150; Nadeaud, Enum., n° 276; *Vanilla Fasciola* Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 427.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Vesco*! *Lépine* 15! *Dupetit-Thouars*! *Nadeaud* 276!).

Habite aussi les îles Mariannes.

4. **T. Paife** sp. nov.

Folia lanceolata. Pedunculi angustissimè alati, bracteis ovatis acutis. Sepala ovalia acuta, mento rotundato. Petala sepalis angustiora, labello oblongo.

Iles de la Société : Tahiti (*Ribourt*! *Lépine* 12! 13!).

5. **T. Seemannii** Reich. f., in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 296.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 593; *Storck* 907).

XIX. APPENDICULA

Une vingtaine d'espèces, habitant principalement la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **A. bracteosa** Reich. f., in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 299.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 592).

Iles Samoa : Upolu (*Græffe*).

XX. CORYMBIS

Environ 6 espèces, répandues dans les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. veratrifolia** Reichb. f., in *Flora*, 1863, p. 183; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 295.

Iles Viti : Viti Levu, Ovalau (*Seemann* 603).

Habite l'Inde et la Malaisie.

XXI. TROPIDIA

Environ 5 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **T. ctenophora** Benth. et Hook., *Gen.*, III, p. 592.

Cnemidia ctenophora Reichb. f., Otia Hamb., p. 51.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*); Viti Levu (*Græffe*).

XXII. VRYDAGZYNIA

Environ 8 espèces, habitant la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **V. purpurea** Blume, *Orch. Jav.*, p. 60, t. 20; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 294.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 618).

Habite aussi la Malaisie.

2. **V. Vitiensis** *Reichb. f., Otia Hamb., p. 51.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XXIII. ZEUXINE

Environ 16 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **Z. stenophylla** *Benth. et Hook., Gen., III, p. 600.*

Monochilus stenophyllus *Reichb. f., Otia Hamb., p. 52.*

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **Z. plantaginea** *Benth. et Hook., l. c.*

Monochilus plantagineus *Reichb. f., l. c.*

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

XXIV. ODONTOCHILUS

Une dizaine d'espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **O. longiflorus** *Benth. et Hook., Gen., III, p. 598.*

Anætochilus longiflorus *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p. 294.*

Iles Viti : Taviuni (*Seemann*).

2. **O. Sandvicensis** *Benth. et Hook., l. c.*

Anætochilus Sandvicensis *Lindl., Gen. et Sp. Orch., p. 500; H. Mann, Enum., n° 486; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 431; A. Jauberti Gaudich., Bot. Voy. Bon., t. 100; H. Mann, l. c., n° 487.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 469, 470) : Kauaï (*Rémy* 167!); Hawaï (*Hillebrand*).

XXV. HETERIA

Environ 13 espèces, répandues dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **H. polyphylla** *Reichb. f., Otia Hamb., p. 52.*

Iles Viti : (*U. S. Expl. Exp.*).

2. **H. rubicunda** *Benth. et Hook., Gen., III, p. 604.*

Ramphidia rubicunda *Reichb. f., in Seem., Fl. Vit., p. 294.*

Iles Viti : Viti Levu (*Græffe*).

Iles Samoa (*Græffe*).

3. **H. Societatis** *sp. nov.*

Glaberrima, caulibus ascendentibus, foliis lanceolatis. Spica terminalis, floribus ad 40 confertis minutis, bracteis ovatis acutis flores superantibus. Sepala et petala ovata acuta; labellum oblongum, sacco orbiculato extus hispidulo. Capsula parva.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*).

XXVI. MÖERENHOUTIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **M. plantaginea** Blume, *Orch. Arch. Ind.*, p. 99, t. 28, et 42.
Notiophrys Commelynæ Lindl., in Journ. Linn. Soc., Bot. I.; p. 189.
Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Möerenhout! Hombron! Vesco! Lépine 31!*).
2. **M. ? heteromorpha** Benth. et Hook., *Gen.*, III, p. 604.
Platylepis heteromorpha Reichb. f., *Otia Hamb.*, p. 52.
Iles Samoa : Upolu (*U. S. Expl. Exped.*).
3. **M. sp ?** Benth. et Hook., *l. c.*, p. 603.
Iles Viti (*Milne*).

XXVII. CRYPTOSTYLIS

Environ 7 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **C. alismifolia** Mueller, in *South Sc. Rec.*, 1881.
Iles Samoa (*Betche*).

XXVIII. CORYSANTHES

Une quinzaine d'espèces, habitant surtout l'Australie tropicale.

1. **C. Betchei** Mueller, in *South Sc. Rec.*, 1881.
Iles Samoa (*Betche*).

XXIX. POGONIA

Une trentaine d'espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. Nervilia** Blume, *Mus. Bot.*, I, p. 32; *Nadeaud, Enum.*, n° 275.
Nervilia Aragoana Gaudich., *Voy. Freye.*, Bot., p. 122, t. 35.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine 32! Nadeaud 275!*).
Habite aussi l'Inde et la Malaisie.
2. **P. sp.** Seem., *Fl. Vit.*, p. 296.
Iles Viti : Taviani (*Seemann 604*).

XXX. LEUCORCHIS

Environ 3 espèces, répandues dans l'Inde et la Malaisie.

1. **L. micradenia** Benth. et Hook., *Gen.*, III, p. 616.
Epiphanes micradenia Reichb. f., in Seem., *Fl. Vit.*, p. 295.
Iles Viti : Ovalau (*Seemann 610*).

XXXI. HABENARIA

Environ 400 espèces, répandues dans les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **H. cryptostyla** Reichb. f., *Otia Hamb.*, p. 59, et *Xenia Orch.*, III, p. 26.

- Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).
2. **H. holochila** *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 432.
Iles Hawaï : Molokai, Maui, Kauai (*Hillebrand*).
3. **H. superflua** *Reichb. f.*, in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 293.
Iles Viti : Ovalau Taviuni (*Seemann* 608).
4. **H. supervacanea** *Reichb. f.*, l. c.
Iles Viti (*Graeffe*).
5. **H. Tahitensis** *Nadeaud*, *Enum.*, 274.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 274!).
6. **H. tradescantifolia** *Reichb. f.*, l. c.
Iles Viti : Ovalau, Taviuni (*Seemann* 608).

SCITAMINEÆ

Environ 450 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

I. CURCUMA

Environ 30 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **C. longa** *Linn.*, *Sp.*, p. 3; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 816; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 240; *Seemann*, *Fl. Vit.*, p. 291; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 278; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 435.

Anomum Curcuma *Murr.*, *Syst.*, p. 240; *Forst.*, *Prodr.*, n° 12.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine!*).

Iles Viti (*Seemann* 622).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

II. AMOMUM

Environ 55 espèces : distribution géographique du genre précédent.

1. **A. Cevuga** *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 291, t. 89; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 279.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Dupetit-Thouars! Nadeaud* 279! *Savatier!*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 624).

III. ZINGIBER

Environ 23 espèces : distribution géographique du genre précédent.

1. **Z. Zerumbet** *Roscoe*, in *Trans. Linn. Soc.*, VIII, p. 348; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 815; *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 152; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 240; *Seemann*, *Fl. Vit.*, p. 392; *H. Mann*, *Enum.*, n° 477; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 277; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 434.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Vescol! Lépine! Dupetit-Thouars!*)

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Le Bastard!*).

Iles Viti (*Seemann 623*).

Iles Hawaï (*Macrae; Mann et Brigham; Hillebrand*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

IV. ALPINIA

Environ 45 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. Boia** *Seem., Fl., Vit., p. 290, t. 88.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 620*).

2. **A. Vitiensis** *Seem., l. c., t. 87.*

Iles Viti : Taviuni (*Seemann 621*).

V. CANNA

Une trentaine d'espèces, toutes originaires de l'Amérique tropicale, la suivante est répandue dans toutes les contrées chaudes.

1. **C. indica** *Linn., Syst. (ed. Pers.), p. 49; Seem., Fl. Vit., p. 292; H. Mann Enum., 478; Hillebr., Fl. Haw., p. 435.*

Iles Viti (*Milne; Seemann 625*).

Iles Hawaï (*Macrae; Barclay*).

VI. MUSA

Une vingtaine d'espèces, originaires des régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **M. Cavendishii** *Paxton, Mag. Bot., III, p. 81; Seem., Fl. Vit., p. 289.*

Cultivée aux îles Viti.

2. **M. Fehi** *Bertero, mss.; Vieillard, in Ann. Sc. Nat., 4^e série, XVI, p. 18; Sagot, in Bull. Soc. Bot., 1886, p. 317; Nadeaud, Enum., n° 211.*

Iles de la Société : Tahiti (*Pancher; Nadeaud*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Calédonie.

3. **M. paradisiaca** *Linn., Sp., p. 1477; Forst., Pl. esc., p. 28, et Prodr., n° 382; Endl., Fl. Suds., n° 817; Guill., Zephyr. Tait., n° 817; Jardin, Iles Marq., p. 26; Seem., l. c., 290; Nadeaud, l. c., n° 281.*

M. sapientum *Linn., Sp., p. 1477; Pancher, in Cuzent, Tahiti; Seem., l. c.; Hillebrand, l. c., p. 433.*

4. **M. Uranoscopus** *Rumph., Amb., V, p. 137, t. 61, f. 2; Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti Levu, Taviuni (*Seemann 619*).

Originaire de la Malaisie.

Les *Hæmodoracées* manquent à la Polynésie.

IRIDEÆ

Plus de 700 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

I. SISYRINCHIUM

Une cinquantaine d'espèces, presque toutes originaires de l'Amérique tropicale ou tempérée.

1. **S. acre** *H. Mann, Enum.*, n° 479; *Wawra, in Flora*, 1873, p. 246; *Baker, in Journ. Linn. Soc., Bot., XVI*, p. 118; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 436.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Rémy 166! Hillebrand*).

AMARYLLIDEÆ

Environ 650 espèces, habitant presque toutes les régions chaudes et tempérées.

I. CRINUM

Plus de 60 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. asiaticum** *Linn., Sp.*, p. 419; *Seem., Fl. Vit.*, p. 305.

Iles Viti (*Seemann 640!*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

TACCACEÆ

Une dizaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes, et toutes, sauf une, comprises dans le genre suivant.

I. TACCA

1. **T. maculata** *Seem., Fl. Vit.*, p. 103.

T. pinnatifida, var. *sylvestris* *Forst., Pl. esc.*, p. 59?

Iles Viti : Moturiki (*Seemann 632*).

Se trouve aussi en Australie.

2. **T. pinnatifida** *Forst., Pl. esc.*, p. 59, et *Prodr.*, n° 209; *Endl., Fl. Suds.*, n° 740; *Guillem., Zephyr. Tait.*, n° 133; *Jardin, Iles Marquises*, p. 26; *Pancher, in Cuzent, Tahiti*, p. 240; *H. Mann, Enum.*, n° 471; *Seem., Fl. Vit.*, p. 102; *Nadeaud, Enum.*, n° 257; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 437.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay*) : Tahiti (*Bertero et Merenhout! Vesco! Lépine!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars!*).

Iles Viti (*Seemann 633*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Iles Samoa (*Home*).

Répandue dans toutes les régions chaudes de l'Ancien Monde.

DIOSCOREACEÆ

Plus de 160 espèces, presque toutes comprises dans le genre suivant, et habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. DIOSCOREA

1. **D. aculeata** Linn., *Sp.*, p. 1462; *Kunth, Enum.*, V, p. 398; *Seem., Fl. Vit.*, p. 308.

Iles Viti (*Seemann* 629).

Habite la Malaisie.

2. **D. alata** Linn., *Sp.*, p. 1462; *Forst., Prodr.*, n° 373; *Endl., Fl. Suds.*, n° 776, *Kunth., l. c.*, n° 387; *Jardin, Iles Marq.*, p. 26; *Pancher, in Cuzent, Tahiti*, p. 240; *Seem., l. c.*; *Nadeaud, Enum.*, n° 253.

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Savatier* 973! *Nadeaud* 253!).

Iles Marquises (*Jardin*!).

Iles Viti (*Seemann* 627).

Iles Tonga (*Cook*).

Habite l'Inde et la Malaisie.

3. **D. nummularia** Lam., *Encycl.*, III, p. 321; *Kunth, l. c.*, p. 376; *Seem., l. c.*, *D. pirita* Nadeaud, l. c., n° 255?

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 628).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 233?).

Distribution géographique de l'espèce précédente.

4. **D. pentaphylla** Linn., *Sp.*, p. 1462; *Forst., Prodr.*, n° 374; *Endl., l. c.*, n° 775; *Guillem., Zephyr. Tait.*, n° 137; *Kunth, l. c.*, p. 396; *Pancher, l. c.*, *H. Mann, Enum.*, n° 481; *Seem., l. c.*; *Nadeaud, l. c.*, n° 254; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 439.

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Forster*) : Tahiti (*Vesco! Lépine! Savatier* 974).

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 630).

Iles Hawaï (*Mann*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

5. **D. sativa** Linn., *Sp.*, p. 1463; *Seem., l. c.*, p. 208; *Hillebr., l. c.*

D. bulbifera Forst., *Prodr.*, n° 376 (n. Linn.); *Endl., l. c.*, n° 777; *Guillem., l. c.*, n° 138; *Pancher, l. c.*; *Helmia bulbifera* Kunth, l. c., p. 435; *H. Mann, l. c.*, n° 480; *Nadeaud, l. c.*, n° 256.

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Forster*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine! Savatier* 929! *Nadeaud* 256!).

Iles Marquises (*Barclay*).

Iles Viti (*Seemann* 626).

Iles Hawaï (*Barclay*; *Hillebrand*).

Iles Tonga (*Cook*).

Répandue dans toutes les régions tropicales de l'Ancien Monde.

LILIACEÆ

Plus de 2 000 espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

I. SMILAX

Près de 200 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **S. melastomæfolia** Sm., in *Rees. Cycl.*, V, p. 33; A. DC., *Monogr. Phaner.*, I, p. 205; *Hillebr.*, *Fl. Haw.*, p. 440.

Pleiosmilax Menziesii Seem., in *Journ. Bot.*, 1868, p. 194, t. 81.

Iles Hawaï (*Menzies*).

2. **S. Sandvicensis** Kunth, *Enum.*, V, p. 253; H. Mann, *Enum.*, n° 482; A. DC., l. c.; *Hillebr.*, l. c.

Smilax Pseudo-china Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 97 (n. Linn.); Endl., *Fl. Suds.*, n° 774; *Smilax anceps* Kunth, l. c., p. 244 (ex parte); H. Mann, *Enum.*, n° 483; *Pleiosmilax Sandvicensis* Seem., l. c., p. 193, 257, et *Fl. Vit.*, p. 309; Wawra, in *Flora*, 1875, p. 247.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 222; *Seemann* 2254; (*Gaudichaud* 106) : Oahu (*Rémy* 157 !); Kauai, Maui (*Hillebrand*).

Var. β *crassifolia* Hillebr., l. c.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

3. **S. Vitiensis** A. DC., l. c., p. 204.

Pleiosmilax Vitiensis Seem., in *Journ. Bot.*, 1868, p. 193, t. 81, et *Fl. Vit.*, p. 310, t. 91.

Iles Viti (*Seemann* 631 *ex parte*).

4. **S. (?) trifurcata** Seem., *Fl. Vit.*, p. 309; A. DC., l. c., p. 206.

Iles Viti : Ovalau (*Seemann* 631 *ex parte*).

II. GEITONOPLESIMUM

Environ 2 espèces, habitant l'Australie et les îles du Pacifique.

1. **G. cymosum** A. Cunn., in *Bot. Mag.*, t. 3131; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 312.

Iles Viti : Kadavu, Viti Levu (*Seemann* 638).

Distribution géographique du genre.

III. DRACÆNA

Environ 36 espèces, répandues dans les contrées chaudes de l'Ancien Monde.

1. **D. aurea** H. Mann, *Enum.*, n° 489; Wawra, in *Flora*, 1875, p. 244; *Hillebr.*, *Fl. Haw.*, p. 443.

Iles Hawaï : Maui (*Rémy* 154 !); Molokai (*Rémy* 155 !); Oahu (*Mann*).

IV. CORDYLINE

Une dizaine d'espèces, habitant, presque toutes, l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **C. Jacquini** Kunth, in *Act. Ac. Ber.*, 1842, p. 30, et *Enum.*, V, p. 23; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 311.

Iles Viti (*Seemann* 635).

Originaire de la Chine.

2. **C. sepiaria** *Seem.*, l. c., t. 94.

Iles Viti : Viti Levu, Taviani (*Seemann* 634).

3. **C. terminalis** Kunth, l. c., p. 30, et *Enum.*, l. c., p. 25; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 240; *Seem.*, l. c.

Asparagus terminalis Linn., Sp. p. 450; *Dracæna terminalis* Reichard, Pl., 72 (sec. Kunth); Forst., Pl. esc., p. 32, et Prodr., n° 152; Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 91; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 97; *Cordyline Ti* Sch. Bip., in Bot. Zeit., 1828, p. 575; *C. australis* Jardin, Iles Marq. p. 27; Nadeaud, *Enum.*, n° 252 (non Endl.).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*Hombron! Vesco! Lépine! Pancher! Nadeaud 252! Savatier*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars! Jardin! Le Bastard!*).

Iles Viti (*Seemann*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Habite les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

V. ASTELIA

Une dizaine d'espèces, habitant l'Australie, les îles du Pacifique et l'Amérique antarctique.

1. **A. Menziesiana** Smith, in *Rees, Cycl.*; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 750.

A. veratroïdes Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 420; t. 31; *Endl.*, l. c., n° 751; H. Mann, *Enum.*, n° 492, 493; Wawra, in *Flora*, 1875, p. 242; Hillebr., *Fl. Haw.*, p. 443.

Iles Hawaï (*Menzies; Lay et Collie; Gaudichaud; Mann et Brigham*) : Oahu (*Rémy 158!*) : Hawaï (*Rémy 159!*).

2. **A. montana** *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 313, t. 95.

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 641).

3. **A. Nadeaudi** sp. nov.

A. Richardi Nadeaud, *Enum.*, n° 250 (non Endl.).

Foliis oblongo-lanceolatis longè subulato-acuminatis. Seminibus non angulatis.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Nadeaud 250!*).

4. **A. Waialealæ** Wawra, l. c., p. 243; Hillebr., l. c., p. 444.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

VI. DIANELLA

Environ 10 espèces, habitant principalement l'Océanie.

1. **D. ensifolia** Red., *Lil.*, t. 1; Kunth, *Enum.*, V, p. 50; Baker, in *Journ. Linn. Soc., Bot.*, XIV, p. 576 (non Endl., *Fl. Suds.*, n° 761).

Dracæna ensifolia Linn., Mant., p. 63; *D. odorata* Blume, Enum., I, p. 13; Kunth, l. c., p. 51; H. Mann, Enum., n° 491; Hillebr., Fl. Haw., n° 491; *D. Sandvicensis* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 97; Endl. Fl. Suds., n° 764.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* 103! *Mann et Brigham* 89, 364) : Oahu (*Rémy* 152!).

Répandue en Océanie, s'étend jusqu'en Asie.

2. **D. intermedia** Endl., Fl. Norf., p. 28, et Fl. Suds., n° 763; Kunth, l. c., p. 52; Baker, l. c., p. 578; Seem., Fl. Vit., p. 312.

D. ensifolia Nadeaud, Enum, n° 251 (non alior.).

Iles de la Société (Banks et Solander) : Tahiti (*Vesco! Lépine* 2! *Nadeaud* 251!).

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 639!).

Iles Tonga (*Nelson*).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Zélande et dans l'île Norfolk.

COMMELINACEÆ

Environ 300 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. COMMELINA

Près de 90 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. nudiflora** Linn., Sp., p. 61; Clarke, in A. DC., Monogr., III, p. 114; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 446.

C. pacifica Vahl, Enum., II, p. 168; Seem., Fl. Vit., p. 313; *C. Virginica* Forst., Prodr., n° 26 (n. Linn.); *C. Cayennensis* Rich., in Act. Soc. Hist. Nat. Par., I, p. 106; H. Mann, Enum., n° 484.

Iles Viti (*Seemann* 642).

Iles Tonga (*Forster*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 57) : Oahu (*Rémy* 160!).

Distribution géographique du genre.

II. ANEILEMA

Une soixantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **A. Vitiense** Seem., Fl. Vit., p. 314, t. 96; Clarke, in A. DC., Monogr., III, p. 220.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 643).

Se trouve aussi aux îles Philippines.

III. TRADESCANTIA

Environ 32 espèces, toutes originaires des régions tropicales ou septentrionales de l'Amérique.

1. **T. geniculata** Jacq., Amer., p. 94, t. 64; Clarke, in A. DC., Monogr., III, p. 300; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 446.

T. floribunda Kunth, Enum., IV, p. 89; H. Mann, Enum., n° 485.
Iles Hawaï (*Brigham*); Oahu (*Hillebrand*).

FLAGELLARIEÆ

Environ 6 espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

I. FLAGELLARIA

Genre limité aux deux espèces suivantes.

1. **F. indica** Linn., *Sp.*, p. 375; *Seem.*, l. c.
Iles Viti : Taviuni, Viti Levu (*Seemann* 644); Ovalau (*Storck* 910).
Habite les régions chaudes des deux Mondes.
2. **F. sp.** *Benth. et Hook.*, *Gen.*, III, p. 861.
Iles Viti.

II. JOINVILLEA

Environ 3 espèces, habitant la Malaisie et les îles du Pacifique.

1. **J. ascendens** Gaudich., *Voy. Bon., Bot.*, t. 39 et 40; H. Mann, Enum., n° 495;
Wawra, in *Flora*, 1875, p. 248; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 447.
J. Gaudichaudiana Brongn. et Gris, *Fragm. Fl. Nouv. Cal.*, p. 8.
Iles Hawaï (*Gaudichaud*; *Rémy*; *Wawra*; *Lydgate*; *Hillebrand*).
2. **J. elegans** Gaudich., l. c.; *Brongn. et Gris*, l. c.
Flagellaria plicata Hook., in *Kew. Misc.*, VII, 200, t. 6; *F. elegans*, *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 315.
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 645).
A été trouvée à la Nouvelle-Calédonie.

JUNCACEÆ

Environ 200 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

I. LUZULA

Une quarantaine d'espèces, répandues principalement dans les régions froides et tempérées.

1. **L. campestris** DC., *Fl. Fr.*, III, p. 161; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 746; *Kunth*, *Enum.*, III, p. 307; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti.*, p. 241; H. Mann, Enum., n° 494; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 449.
Juncus campestris Linn., *Sp.*, p. 468; *Forst.*, *Prodr.*, n° 154.
Iles de la Société (*Forster*) ; Tahiti (*Pancher*).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham*; *Rémy* 151! *Hillebrand*).

Répandue dans les régions froides et tempérées de l'hémisphère boréal, en Océanie et au Cap de Bonne-Espérance.

PALMÆ

Plus de 1 000 espèces, habitant principalement les régions chaudes des deux Mondes.

I. KENTIA

Environ 3 espèces, habitant l'Océanie tropicale.

1. **K. exorhiza** *Herm. Wendl., in Bonpl., IX, p. 190; Seem., Fl. Vit., p. 269, t. 78.*

Areca (?) exorhiza *Herm. Wendl., l. c., 1861, p. 260.*

Iles Viti : Taviuni (*Seemann 660*).

II. VEITCHIA

Genre comprenant les trois espèces suivantes, et une autre habitant les Nouvelles-Hébrides.

1. **V. Joannis** *Herm. Wendl., in Seem., Fl. Vit., p. 271.*

Iles Viti (*Seemann; Veitch*).

2. **V. Storckii** *Herm. Wendl., l. c., p. 270, t. 81.*

Iles Viti : Viti Levu (*Pickering; Storck; Græffe*).

3. **V. subglobosa** *Herm. Wendl., l. c., p. 272.*

Iles Viti (*Veitch*).

III. PTYCHOSPERMA

Environ 13 espèces, habitant l'Océanie tropicale.

1. **P. filiferum** *Herm. Wendl., in Bonplandia, 1862, p. 193; Seem., Fl. Vit., p. 273.*

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann 661*).

2. **P. pauciflorum** *Herm. Wendl., l. c., p. 193; Seem., l. c., p. 272.*

Iles Viti : Ovalau (*Pickering*).

3. **P. perbreve** *Herm. Wendl., l. c.; Seem., l. c., p. 272.*

Iles Viti : Vanua Levu (*Pickering*).

4. **P. Pickeringii** *Herm. Wendl., l. c., p. 294; Seem., l. c., p. 273.*

Iles Viti : Ovalau (*Pickering*).

5. **P. Seemanni** *Herm. Wendl., l. c., p. 192; Seem., l. c., p. 272, t. 82.*

Iles Viti : Vanua Levu, Taviuni (*Seemann 664*).

6. **P. Tahitense** *Herm. Wendl., l. c., p. 196.*

Iles de la Société : Tahiti (*Pickering*).

7. **P. Vitiense** *Herm. Wendl., l. c., 1861, p. 260, et 1862, p. 193; Seem., Fl. Vit., p. 273.*

Iles Viti : Ovalau, Viti Levu (*Seemann 662*).

IV. PRITCHARDIA

Genre limité aux espèces suivantes.

1. **P. Gaudichaudii** Herm. Wendl., in Bonpl., X, p. 199; H. Mann, Enum., n° 463; Hillebr., Fl. Haw., p. 450.

Livistona Gaudichaudii Mart., Palm., p. 242.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 419) : Molokai, Hawaï (Hillebrand).

2. **P. Martii** H. Wendl., l. c.; H. Mann, l. c., n° 464; Hillebr., l. c., p. 451.

Livistona (?) *Martii* Gaudich. Voy. Bon., Bot., t. 58, 59; Mart., l. c.

Iles Hawaï (Gaudichaud) : Oahu, Molokai (Hillebrand).

3. **P. Pacifica** Seem. et Herm. Wendl., in Bonplandia, 1861, p. 260, et 1862, p. 197 et 310, t. 15; Seem., Fl. Vit., p. 274.

Corypha umbraculifera Forst., Pl. esc., p. 49, et Prodr., 88; Endl., Fl. Suds., n° 820.

Iles Marquises (Forster; Langsdorff).

Iles Viti : Vanua Levu, Viti Levu (Seemann 659).

Iles Tonga et Samoa (U. S. Expl. Exped.).

V. METROXYLON

Environ 7 espèces, habitant les îles de l'Océanie.

1. **M. Vitiense** Benth. et Hook., Gen., III, p. 934.

Calococcus Vitiensis Herm. Wendl., in Bonpl., 1862, p. 199; *Sagus Vitiensis* Herm. Wendl., Append. to Seem. Viti, p. 444; Seem., Fl. Vit., p. 279, t. 80.

Iles Viti (Seemann 658).

VI. COCOS

Environ 35 espèces, habitant les régions chaudes de l'Amérique. La suivante, répandue dans toutes les régions tropicales, se trouve sur le rivage de toutes les îles de la Polynésie.

1. **C. nucifera** Linn., Fl. Zeyl., p. 391; Forst. Pl. esc., n° 16; Endl., Fl. Suds. n° 319; Guillem., Zeph. Tait., n° 155; Jardin, Iles Marq. p. 27; Pancher, in Cuvent, Tahiti, p. 240; H. Mann, Enum., n° 467; Seem., Fl. Vit., p. 275; Nadeaud, Enum., n° 288; Hillebr., Fl. Haw. Isl. p. 452.

PANDANACEÆ

Environ 80 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **P. caricosus** Rumph., Herb. Amb., IV, p. 154; Seem., Fl. Vit., p. 281.

Iles Viti : Viti Levu, Ovalau (Seemann 650).

Habite la Malaisie.

2. **P. Joskei** Balfour, in Linn. Soc. Journ. Bot., XX, p. 416.

Iles Viti (Horne).

3. **P. odoratissimus** Linn. f., *Suppl.*, p. 424; *Forst. Pl. esc.*, p. 38 et *Prodr.*, n° 368; *Endl., Fl. Suds.*, n° 735; *Guillem., Zeph. Tait.*, n° 136; *Jardin, Hist. Marq.*, p. 27; *Pancher, in Cuzent, Tahiti*, p. 241; *Nadeaud, Enum.*, n° 286; *Hillebr., Fl. Haw.*, p. 453.

P. verus Rumph., *Amb. V.*, p. 139, t. 74; H. Mann, *Enum.*, n° 468; Seem., *Fl. Vit.*, p. 281; *P. tectorius* Soland., in Seem., l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander*) : Tahiti (*Savatier 974*!).

Iles Viti (*Seemann 649*).

Iles Tonga (*Cook*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

II. FREYCINETIA

Environ 33 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **F. Arnotti** Gaud., *Voy. Bon., Bot.*, t. 36 et 37; *Solms-Laubach, in Linnæa, XLII*, p. 95; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 453.

F. arborea Gaudich., *Bot. Voy. Freyc.*, p. 341, t. 41; *Endl., Fl. Suds.*, n° 738; H. Mann, *Enum.*, n° 469; *Solms-Laubach, l. c.*, p. 100; *F. scandens* Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 97 (non Gaudich.); *Endl., l. c.*, n° 739.

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Lay et Collie; Mann et Brigham*).

2. **F. demissa** R. Br. et Benn., *Pl. Jav. rar. I*, p. 32; *Kunth, Enum.*, p. 104; *Nadeaud, Enum.*, n° 287.

Pandanus demissus Soland., in *Herb. Banks, et Prim. Fl. Ins. Pac.* (ined., cf. Seem., *Fl. Vit.*, p. 282) p. 352; *Victoriperrea impavida* Hombr., *Voy. Astr. et Zel.*, t. 1; *Freycinetia Victoriperrea* Solms-Laubach, l. c., p. 103.

Iles de la Société : Tahiti (*Hombron; Nadeaud*).

3. **F. Milnei** Seem., in *Bonplandia*, 1861, p. 260, et *Fl. Vit.*, p. 283, t. 86.

Iles Viti : Vanua Levu (*Milne; Seemann 648*).

4. **F. Pritchardii** Seem., *Fl. Vit.*, p. 283, t. 84.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 696*).

5. **F. Storckii** Seem., in *Bonpl.*, 1861, p. 260, et *Fl. Vit.*, p. 283, t. 85.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann 695*).

6. **F. Vitiensis** Seem., l. c., et *Fl. Vit.*, p. 282, t. 83.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 647*).

TYPHACEÆ

Environ 16 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. TYPHA

Une dizaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **T. angustifolia** Linn., *Sp.*, p. 1377; *Endl., Fl. Suds.*, n° 723; *Seem., Fl. Vit.*, p. 280.

T. latifolia Forst., Prodr., n° 336 (n. Linn.).

Iles Viti : Kadavu (*Seemann* 646).

Distribution géographique de la famille.

AROIDEÆ

Près de 900 espèces, habitant, presque toutes, les régions tropicales des deux Mondes.

I. AMORPHOPHALLUS

Environ 15 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **A. campanulatus** *Blume*, in *Decaisne, Timor*, p. 38; *Seem., Fl. Vit.*, p. 283; *Engl.*, in *A. DC., Monogr.*, II, p. 309.

Dracontium polyphyllum Forst., Pl. esc., p. 29, et Prodr., n° 330 (n. Linn.); Endl. Fl. Suds., n° 734; Guillem., Zephyr. Tait., n° 131; Nadeaud, Enum., n° 285.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Lépine! Savatier!*).

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars*).

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 652).

Cultivée et spontanée; répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

II. COLOCASIA

Environ 6 espèces, originaires de l'Inde et de l'Indo-Chine.

1. **C. antiquorum** *Schott, Melet., I*, p. 18.

Var. esculenta Schott., Syn., p. 41; *Seem., Fl. Vit.*, p. 284; *H. Mann, Enum.*, n° 470, *Engl.*, in *A. DC., Monogr.*, II, p. 492; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 455.

Arum esculentum Linn., Sp., p. 1369; Forst., Pl. esc., p. 27, et Prodr., n° 328; *Colocasia esculentum* Schott., *Melet.*, I, p. 18; Endl., Fl. Suds, n° 731; Guillem., Zephyr. Tait., n° 132; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 241; Jardin, Iles Marq., p. 27; Nadeaud, Enum., n° 282.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine 9! Savatier 975!*).

Iles Marquises (*Jardin*).

Iles Viti (*Seemann*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Spontanée et cultivée dans toute la Polynésie; répandue, ainsi que les autres formes de l'espèce, dans les contrées chaudes de l'Ancien Monde.

III. ALOCASIA

Plus de 20 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **A. indica** *Schott, in OEsterr. Bot., Wochenbl., IV*, p. 410; *Seem., Fl. Vit.*, p. 285; *Engl.*, in *A. DC., Monogr.*, II, p. 501.

Arum macrorhizon Forst., Plant. esc. p. 27, et Prodr., n° 329 (ex parte).

Iles Viti (*Seemann* 651).

Distribution géographique du genre.

2. **A. macrorhiza** *Schott.*, *l. c.*, p. 409; *Engl.*, *l. c.*, p. 502; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 456.

Arum macrorhizum *Linn.*, *Fl. Zeyl.*, p. 327; *Forst.*, *l. c.* (ex parte); *Colocasia macrorhiza* *Schott*, *Melet.*, I, p. 18; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 782; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 283.

Cultivée en Polynésie, ainsi que dans toute l'Océanie et l'Asie tropicales.

IV. SCINDAPSUS

Environ 9 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **S. Cuscuaria** *Presl.*, *Epim.*, ex *Engl.*, in *A. DC.*, *Monogr.*, II, p. 252.

Cuscuaria spuria *Schott*, in *Bonpl.*, 1861, p. 367 et in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 287; *S. marantæfolius* *Engl.*, *l. c.*, p. 251.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 655).

Habite aussi la Malaisie.

V. RAPHIDOPHORA

Une vingtaine d'espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **R. Peepla** *Schott*, in *Bonpl.*, 1857, p. 45; *Engl.*, in *A. DC.*, *Monogr.*, II, p. 242.

Var. Storckiana *Engl.*, *l. c.*, p. 243.

R. Storckiana *Schott.*, *l. c.*, 1862, p. 346; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 287.

Iles Viti : Ovalau (*Storck*).

La forme type habite l'Inde et la Malaisie.

2. **R. pertusa** *Schott*, *l. c.*, 1857, p. 45; *Engl.*, *l. c.*, p. 244.

Var. Vitiensis *Engl.*, *l. c.*

Dracontium pertusum *Forst.*, *Prodr.*, n° 331 (non *Mill.*); *Scindapsus Forsteri* *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 733; *Epipremnum mirabile* *Schott* (sec. *N. E. Brown*, in *Journ. Bot.*, 1882, p. 337); *R. Vitiensis* *Schott*, in *Bonpl.*, 1862, p. 367; *Seem.*, *l. c.*, p. 286; *Monsterae sp.* *Nadeaud*, *Enum.*, n° 284?

Iles Viti (*Seemann*, 654).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 284?).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides. La forme type est répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

VI. CYRTOSPERMA

Une dizaine d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. Merkusii** *Schott*, in *Øst. Bot. Wochenbl.*, 1857, p. 61; *Engler*, in *A. DC.*, *Monogr.*, II, p. 271.

C. edule Schott, in Bonpl., 1861, p. 367; Seem., Fl. Vit., p. 287.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 653).

Habite aussi la Malaisie.

LEMNACEÆ

Une vingtaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

I. LEMNA

Environ 7 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **L. melanorrhiza** *F. Muell. et Kurz, in Seem., Journ. Bot., 1867, p. 115; Seem., Fl. Vit., p. 281.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 656).

Se trouve aussi en Australie.

2. **L. minor** *Linn., Sp., p. 1376; Seem., l. c.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 657).

Distribution géographique du genre.

ALISMACEÆ

Une soixantaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

SAGITTARIA

Environ 15 espèces : distribution géographique de la famille.

1. **S. sagittæfolia** *Linn., Sp. (ed. 1), p. 993; Micheli, in A. DC., Monogr. III, p. 66; Hillebr. Fl. Haw. Isl., p. 457.*

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Distribution géographique du genre.

NAIADACEÆ

Plus de 100 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

I. POTAMOGETON

Une cinquantaine d'espèces : distribution géographique de la famille.

1. **P. fluitans** *Roth, Tent. Fl. Germ., I, p. 72; Hillebr., Fl. Haw. Isl. p. 459.*

P. owaiensis *Cham., in Linnæa, II, p. 228; H. Mann, Enum., n° 475.*

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue partout.

2. **P. pauciflorus** Pursh, *Fl. N. Amer. I*, p. 21; *Kunth, Enum.*, III, p. 136; *H. Mann, l. c.*, n° 476; *Hillebr. l. c.*, p. 459.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham; Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique du Nord.

II. RUPPIA

Plusieurs espèces, ou variétés d'une espèce, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **R. maritima** Linn., *Sp.* p. 184; *Kunth, Enum.*, III, p. 123; *H. Mann, Enum.*, n° 473; *Hillebr., Fl. Haw.*, p. 458.

Iles Hawaï (*Chamisso; Hillebrand*).

III. NAIAS

Une dizaine d'espèces; distribution géographique du genre précédent.

1. **N. major** All. *Ped.*, II, p. 221; *Kunth, Enum.*, III, p. 112; *H. Mann, Enum.*, n° 472; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 459.

Iles Hawaï (*Chamisso*).

Les Eriocaulées, Centrolépидées et Restiacées, nombreuses en Australie, manquent à la Polynésie.

CYPERACEÆ

Plus de 2000 espèces, habitant toutes les régions du globe.

I. CYPERUS

Environ 500 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **C. auriculatus** Nees, in *Linnæa*, V, p. 283; *Endl., Fl. Suds*, n° 653; *Kunth, Enum.*, II, p. 83; *H. Mann, Enum.*, n° 508; *Hillebr., Fl., Haw. Isl.*, p. 465.

C. multiceps Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 100; *Endl., l. c.*, n° 644; *Kunth, l. c.*, p. 102; *H. Mann, l. c.*, n° 499.

Iles Hawaï (*Meyen; Lay et Collie*); Oahu, Hawaï, Maui (*Hillebrand*).

Var. β *Hillebr., l. c.*

C. Wawreanus Reichardt, in *Ber. K. Ak. Wiss. Wien*, LXXV, p. 553.

Iles Hawaï : Oahu (*Wawra*).

La variété α habite aussi la Malaisie.

2. **C. caricifolius** Hook. et Arn., *l. c.*, p. 99; *Endl., l. c.*, n° 646; *Kunth, l. c.*, p. 102; *H. Mann, l. c.*, n° 498; *Hillebr., l. c.*, p. 465.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham?*).

3. **C. compressus** Linn., *Sp.*, p. 68; *Kunth., l. c.*, p. 23.

Iles de la Société : Tahiti (Savatier).

Habite les régions chaudes des deux Mondes.

4. **C. decipiens** Hillebr., l. c., p. 467.

Iles Hawaï (Hillebrand).

5. **C. ferax** Rich., in Act. Soc. Hist. Nat. Par., I, p. 106; Kunth, l. c., II, p. 89.

C. pennatus Bœckl., l. c., p. 404 (non Lam., teste Benth., Fl., Austr. VII, p. 286); Nadeaud, Enum., n° 239; *C. consocius* Steud., in Herb. Jard., et in Jard., Iles Marq., p. 27 et 52.

Iles de la Société : Tahiti (Vesco! Lépine 54! Nadeaud 239!).

Iles Marquises (Jardin 85!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

6. **C. flavus** Bœckl., in Linnæa, XXXVI, p. 384.

Mariscus flavus Vahl, Enum., p. 374; Kunth, l. c., p. 118; Seem., Fl. Vit., p. 118;

M. lævigatus Rœm. et Sch., Syst., II, p. 243; Endl., l. c., n° 662; Guill., Zephyr. Tait., n° 98.

Iles de la Société : Tahiti (Savatier 1017).

Iles Viti (Home; Græffe; McGillivray; Seemann 669).

Iles Tonga (Home).

Habite l'Australie et l'Amérique tropicales.

7. **C. hawaiiensis** H. Mann, Enum., n° 511; Hillebr., l. c., p. 470.

Iles Hawaï (Mann et Brigham); Maui, Hawaï, Kauai (Hillebrand).

8. **C. hillebrandi** Bœckl., in Hillebr., l. c., p. 464.

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).

9. **C. hypochlorus** Hillebr., l. c., p. 468.

Iles Hawaï (Hillebrand).

10. **C. Iria** Linn., Cod., p. 61; Kunth, l. c., p. 39.

C. venustus Nadeaud, Enum., n° 238 (non R. Br.).

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud 238!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

11. **C. Kunthianus** H. Mann, l. c., n° 509; Hillebr., l. c., p. 468.

Mariscus Kunthianus Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 415; Endl., l. c., n° 663; Kunth, l. c., p. 126.

Iles Hawaï : (Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham) : Maui (Hillebrand).

12. **C. lævigatus** Linn., Mant., p. 179; Steud., Syn., II, p. 12; Hillebrand, l. c., p. 462.

C. mucronatus α Rottb., Gram., p. 19, t. 8, f. 4; Hook. et Arn. l. c., p. 99; Endl., l. c., n° 649; Kunth, l. c., p. 17; H. Mann, l. c., n° 500.

Iles Hawaï (Rémy 120; Mann et Brigham) : Nihau (Lay et Collie).

Répandue dans les régions tropicales des deux Mondes.

13. **C. macrophyllus** Bœckl., l. c., p. 376.

Mariscus macrophyllus Brongn., Voy. Coq. Bot., p. 179, t. 33; Endl., l. c.,

n° 664; Kunth, l. c. p. 125; Nadeaud, Enum., n° 242; *Borabora cyperoidea* Steud., Syn., II, p. 71.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 61! 62! *Nadeaud* 242! *Savatier*!); Borabora (*d'Urville*).

14. **C. Mauiensis** *Hillebr.*, l. c., p. 469.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

15. **C. pennatus** *Lam.*, *Ill.*, t. 144; *Endl.*, l. c., n° 647; *Guillem.*, *Zeph. Taït.*, n° 92; *Kunth*, l. c., p. 80; *Seemann*, *Fl. Vit.*, p. 319; *Hillebr.*, l. c., p. 463.

Mariscus albescens *Gaudich.*, *Voy. Freyc. Bot.*, p. 415; *C. stupeus* *Soland.*, in *Forst. Prodr.*, n° 496; *Endl.*, l. c., n° 658; *C. Owahuensis* *Nees*, in *Meyen*, *Herb.*; *C. macreilema* *Steud.*, in *Jardin*, l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Lay et Collie*) : Tahiti (*Hombron*! *Bertero et Mærenhout*! *Lépine* 56! *Savatier*).

Iles Marquises (*Jardin*!).

Iles Hawaï : Oahu (*Meyen*); Maui (*Wawra*); Molokai (*Hillebrand*).

Iles Viti : Ovalau (*Storck* 912).

Iles Tonga (*Home*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

16. **C. phlæoides** *H. Mann*, l. c., 510; *Hillebr.*, l. c. p. 469.

Mariscus phlæoides *Nees*, in *Steud.*, Syn., II, p. 62; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 319.

Iles Hawaï : Molokai (*Hillebrand*); Hawaï (*Macræ*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 668).

17. **C. polystachius** *Rottb.*, *Gram.*, p. 39, t. 11, f. 1; *Kunth*, l. c., p. 13; *H. Mann*, l. c., n° 502; *Hillebr.*, l. c., p. 462 (incl. var. β).

C. paniculatus *Rottb.*, l. c., p. 40; *Hook. et Arn.*, l. c., p. 99; *Endl.*, l. c., n° 652; *Steud.*, l. c., p. 8; *H. Mann*, l. c., n° 506; *C. brunneus* *Hook. et Arn.*, l. c., *Endl.*, l. c., n° 650 (non Sw.); *H. Mann*, l. c., n° 501; *C. cæspitosus* *Hook. et Arn.*, l. c.; *Endl.*, l. c., n° 651; *H. Mann*, l. c., n° 505 (an *Poir*?).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud*! *Savatier*!).

Iles Hawaï (*Lay et Collie*; *Rémy* 114, 115; *Mann et Brigham* 70, 14).

Habite toutes les contrées chaudes.

18. **C. Prescottianus** *Hook. et Arn.*, l. c., p. 100; *Endl.*, l. c., n° 645; *H. Mann*, l. c., n° 507; *Hillebr.*, l. c., p. 466.

Iles Hawaï (*Lay et Collie*); Oahu (*Hillebrand*).

19. **C. rotundus** *Linn.*, *Syst.* p. 98; *Kunth*, l. c., p. 58, *Hillebr.*, l. c., p. 463.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite toutes les régions chaudes.

20. **C. strigosus** *Linn.*, *Sp.* 69; *Hook. et Arn.*, l. c., p. 99; *Endl.*, l. c., n° 653; *Kunth*, l. c., p. 87; *H. Mann*, l. c., n° 307; *Seem.*, l. c., p. 320; *Hillebr.*, l. c., p. 467.

C. odoratus *Soland.*, *Prim. Fl. Ins. Pac.* (ined., cf. *Seem.*), p. 209; *Forst.*, *Prodr.*, n° 27?

Iles de la Société (*Banks et Solander*).

Iles Marquises (*Barclay*).

Iles Viti (*Home*).

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie*) ; Molokai (*Hillebrand*).

Originaire d'Amérique. A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

21. **C. trachysanthus** *Hook. et Arn., l. c., p. 99; Endl., l. c., n° 654; Kunth, Enum., p. 103; H. Mann, l. c., n° 496; Bæckl., in Linnæa, XXXV, p. 548; Hillebr., l. c., p. 465. C. viscosus* *H. Mann, l. c., n° 504 (an Ait.?)*.

Iles Hawaï : Oahu (*Chamisso; Lay et Collie; Rémy 117! Hillebrand*).

22. **C. umbellatus** *Benth., Fl. Hongk., p. 386; Hillebr., l. c., p. 470.*

Mariscus umbellatus *Vahl, Enum., II, p. 376; Kunth, l. c., p. 118; Nadeaud, l. c., n° 240; M. paniceus* *Vahl, l. c., 378; Hook. et Arn., l. c., p. 72; Endl., Fl. Suds. n° 661; Guillem., l. c., n° 97; Kunth, l. c., p. 119; Nadeaud, l. c., n° 241; C. ischnostachys* *Steud., Syn., II, p. 53; M. cylindrostachys* *Bæckl., l. c., XXXVI, p. 383.*

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout; Lépine 44! Vesco! Nadeaud 240! 241! Savatier!*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

II. KYLLINGIA

Environ 30 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **K. monocephala** *Rottb., Gram., p. 13, t. 4, f. 4; Linn. Suppl., p. 104; Forst., Prodr., n° 30; Endl., Fl. Suds., n° 665; Guill., Zeph. Tait., n° 100; Kunth, Enum., II, p. 129; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 241; H. Mann, Enum., n° 512; Seem., Fl. Viti, p. 318; Nadeaud, Enum., n° 243.*

Schænus coloratus *Linn., Sp., p. 64; Soland., Prim. Fl. Ins. Pac. (ined., cf. Seem.), p. 207; Thryocephalum nemorale* *Forst., Char. Gen., p. 65; Kyllingia triceps* *Forst., Prodr., n° 31.*

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Barclay*) : Tahiti (*Hombroen! Vesco! Lépine 55! Ribourt 148! Nadeaud 243! Savatier*).

Iles Viti (*Seemann 670, 671; Græffe*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Rémy 123*).

Iles Samoa et Tonga (*Home*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

III. HELEOCHARIS

Environ 90 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **H. articulata** *Steud., Syn., II, p. 81; Seem., Fl. Vit., p. 318.*

Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann 678*).

Habite l'Amérique tropicale.

2. **H. capitata** *R. Brown, Prodr., p. 225; Kunth, Enum., II, p. 150.*

Iles de la Société : Tahiti (*Savatier*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

3. **H. obtusa** Schult., *Mant.*, II, p. 89; *Gaudich.*, *Voy. Freyc.*, *Bot.*, p. 414; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 663; *Kunth*, *l. c.*, 152; *H. Mann*, *Enum.*, n° 513; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 474.

Scirpus obtusus Willd., *Enum.*, p. 76; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 98.

Iles Hawaï (*Lay et Collie*; *Mann et Brigham* 27; *Rémy* 128).

Habite aussi l'Amérique du Nord.

4. **H. palustris** R. Br., *Prodr.*, p. 244; *Endl.*, *l. c.*, n° 696; *Kunth*, *l. c.*, p. 147; *H. Mann*, *l. c.*, n° 514; *Hillebr.*, *l. c.*

Iles Hawaï (*Meyen*) : Oahu (*Hillebrand*).

Habite les régions tempérées des deux Mondes.

IV. FIMBRISTYLIS

Environ 200 espèces, habitant toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **F. diphylla** Vahl, *Enum.*, II, p. 209.

Scirpus dichotomus Linn., *Zeyl.*, p. 40? *Forst.*, *Prodr.*, n° 28? *F. striata* Labill., *Austr. Cal.*, p. 79, t. 16, f. 2; *F. affinis* *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 72; *F. Hookeri* *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 675; *Pancher*, in *Cuzent*, Tahiti, p. 241; *F. dichotoma* *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 102? *Nadeaud*, *Enum.*, n° 245 (non Vahl); *F. communis* *Kunth*, *Enum.*, II, p. 235; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 318; *F. polymorpha* *Bæckl.*, in *Linnaea*, XXXVII, p. 14; *Hillebr.*, *Fl. Haw.*, p. 472.

Iles de la Société (*Forster*; *Lay et Collie*) : Tahiti (*d'Urville*! *Vesco*! *Lépine* 51; *Ribourt*! *Nadeaud* 245! *Savatier*!).

Iles Viti (*Seemann* 675!).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*; *Hillebrand*).

Habite les régions chaudes de l'Ancien Monde.

2. **F. cymosa** R. Br., *Prodr.*, 228; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 98; *Endl.*, *l. c.*, n° 676; *H. Mann*, *Enum.*, n° 617; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 473.

F. umbellato-capitata *H. Mann*, *l. c.*, n° 518.

Iles Hawaï (*Lay et Collie*; *Hillebrand*).

Habite l'Australie et l'île Timor.

3. **F. ferruginea** Vahl, *l. c.*, p. 291; *Bæckl.*, *l. c.*, p. 16.

F. arvensis Vahl, *l. c.*; *Kunth*, *l. c.*, p. 237; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 318; *F. marginata* *Labill.*, *Austr. Caled.*, p. 11, t. 16; *F. Nukahivensis* *Steud.*, *Syn.*, II, p. 117; *Jardin*, *Iles Marq.*, p. 27; *F. separanda* *Steud.*, in *Jardin*, *l. c.*

Iles Marquises : Nouka-hiva (*Dupetit-Thouars*! *Jardin* 30!).

Iles Viti : Ovalau, Taviuni (*Seemann* 674!).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

4. **F. Hawaiënsis** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 472.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

5. **F. juncea** *Ræm. et Sch.*, *Syst.*, I, p. 102; *Kunth.*, *l. c.*, p. 222; *Nadeaud*, *l. c.*; n° 244; *Endl.*, *l. c.*, n° 688.

Scirpus junceus Forst., Prodr., n° 29.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Nadcaud* 244!).

Iles Marquises (*Mercier*!).

Var. β .

F. polytrichoides Br., in Kunth, l. c., p. 221; *F. Marquesana* Steud., Syn., II, p. 107; et in Jardin, l. c.; *F. tertia* Steud., in Jardin, l. c.

Iles Marquises (*Dupetit-Thouars*! *Jardin*!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

6. **F. pycnocephala** Hillebr., l. c., p. 473.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*; *Hillebrand*).

V. SCIRPUS

Environ 200 espèces, répandues dans toutes les régions du globe.

1. **S. lacustris** Linn., *Sp.*, p. 72; *Hook. et Arn., Bot Beech.*, p. 98; *Endl., Fl. Suds.*, n° 690; *Kunth, Enum.*, II, p. 164; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 475.

S. validus Vahl, *Enum.*, II, p. 268; *Kunth, l. c.*, p. 165; *S. riparius* Presl., *Reliq. Haenk.*, I, p. 192; *H. Mann, Enum.*, n° 516.

Iles Hawaï (*Lay et Collie*; *Mann et Brigham* 25!).

Se trouve dans les régions tempérées de l'hémisphère boréal, en Australie et à la Nouvelle-Zélande.

2. **S. maritimus** Linn., *Fl. Suec.*, p. 39; *Hook. et Arn., l. c.*; *Endl., l. c.*, n° 689; *Kunth., l. c.*, n° 167; *H. Mann, l. c.*, n° 515; *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï (*Lay et Collie*; *Rémy* 129; *Mann et Brigham* 59, 230!).

Habite principalement les régions tempérées des deux Mondes.

VI. HYPOLYTRUM

Environ 25 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **H. dissitiflorum** Steud., *Syn.*, II, p. 132; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 476.

Iles Hawaï (*Menzies*).

A été trouvée également aux îles Carolines.

2. **H. latifolium** Rich., in *Pers., Syn.*, I, p. 70; *Kunth, Enum.*, II, p. 271; *Seem., Fl. Vit.*, p. 317.

Iles Viti (*Seemann*).

Répandue dans toutes les régions chaudes de l'Ancien Monde.

VII. LEPIRONIA

Une seule espèce, répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **L. mucronata** Rich., in *Pers., Syn.*, I, p. 70; *Kunth, Enum.*, II, p. 366; *Seem., Fl. Vit.*, p. 315.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 667!).

VIII. OREOBOLUS

Environ 3 espèces, habitant l'Australie, la Nouvelle-Zélande, les îles Hawaï et l'Amérique du Sud.

1. **O. furcatus** *H. Mann, Enum., n° 527; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 483.*
Îles Hawaï : Maui (*Mann et Brigham*).

IX. RHYNCHOSPORA

Environ 150 espèces, habitant surtout les régions chaudes des deux Mondes.

1. **R. aurea** *Vahl, Enum., II, p. 291; Endl., Fl. Suds., n° 697; Kunth, Enum., n° 697; Seem., Fl. Vit., p. 317; Nadeaud, Enum., n° 246.*

Îles de la Société : Tahiti (*Forster; Lépine 59; Nadeaud 246!*).

Îles Viti (*Home*).

Habite toutes les régions tropicales.

2. **R. lavarum** *Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 415; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 98; Endl., l. c., n° 699; Kunth, l. c., p. 698; H. Mann, Enum., n° 519; Hillebr., Fl. Suds., n° 477.*

R. castanea *Nees et Meyen; Endl., l. c., n° 698.*

Îles Hawaï (*Gaudichaud; Lay et Collie; Mann et Brigham 219*) : Maui; Hawaï (*Hillebrand*) : Oahu (*Rémy 134!*).

3. **R. laxa** *R. Br., Prodr., p. 230; Kunth, l. c., p. 298; Hillebr., l. c. p. 476.*

Îles Hawaï (*Hillebrand*).

4. **R. spicæformis** *Hillebr., l. c.*

Îles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

5. **R. thyrsoides** *Nees et Meyen, in Linnæa, IX, p. 297; Kunth, l. c., p. 294; H. Mann, l. c., n° 520; Hillebr., l. c.*

R. scleroides *Hook. et Arn., l. c., p. 99; Endl., l. c., n° 700.*

Îles Hawaï (*Mann et Brigham 90; Rémy 132*).

X. CLADIUM

Environ 33 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **C. angustifolium** *Benth. et Hook., Gen., III, p. 1066.*

Vincentia angustifolia *Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 417; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 98; Endl., Fl. Suds., n° 713; Kunth, Enum., II, p. 314; H. Mann, l. c., n° 523; Nadeaud, Enum., n° 249; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 482.*

Îles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine 60! Nadeaud 249!*).

Îles Hawaï (*Gaudichaud; Lay et Collie*).

2. **C. latifolium** *Benth. et Hook., l. c.*

Vincentia latifolia *Kunth, Enum., II, p. 315; Nadeaud, l. c., p. 248.*

Îles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine 57! Ribourt 166; Nadeaud 248!*).

A été trouvée également à l'île de la Réunion.

3. **C. Mariscus** R. Br., *Prodr.*, p. 236; *Kunth, Enum.*, III, p. 303.
Schœnus elevatus Soland., in Forst., *Prodr.*, n° 494; Endl., l. c., n° 704; *C. leptostachyum* Nees, in Linnæa, IX, p. 301; Endl., l. c., n° 705; Steud., *Syn.*, II, p. 152;
H. Mann, l. c., n° 521; Hillebr. l. c., p. 479.
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster! Lépine 53! Vesco!*).
Iles Hawaï (*Mann et Brigham 112; Hillebrand*).

Répandue dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

4. **C. Meyenii** Benth. et Hook., l. c., 1065.
Baumea glomerata Nees, in Linnæa, IX, p. 298 (n. Gaudich.); *B. Meyenii* Kunth, l. c., p. 314; H. Mann, l. c., n° 522; Hillebr., l. c., p. 479.
Iles Hawaï (*Meyen; Rémy 138; Mann et Brigham 92*).

XI. GAHNIA

Une trentaine d'espèces, habitant, pour la plupart, l'Océanie.

1. **G. aspera** Spreng., *Syst.*, II, p. 114; *Seem., Fl. Vit.*, p. 316.
Lampocarya aspera R. Br., *Prodr.*, p. 238; *Kunth, Enum.*, p. 333.
Iles Viti : Vanua Levu (*Seemann 672*).
Habite aussi l'Australie.
2. **G. Beecheyi** H. Mann, *Enum.*, n° 525; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 481.
G. mucronata Bæckl., in Linnæa, XXXVIII, p. 342.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham; Macrae*) : Oahu (*Rémy 136! Hillebrand*); Hawaï (*Hillebrand*).
3. **G. Gaudichaudii** Steud., *Syn.*, II, p. 164; *H. Mann, Enum.*, n° 524; *Bæckl.*, l. c., p. 352; *Hillebr.*, l. c.
Lampocarya Gaudichaudii Brongn., *Voy. Coq.*, p. 166; *Kunth, Enum.*, II, p. 333;
Morelotia gahnixformis Gaudich., *Voy. Freyc., Bot.*, p. 416, t. 28; Endl., *Fl. Suds.*, n° 711; *Cladium quadrangulare* Nees, in Linnæa, IX, p. 301.
Iles Hawaï (Gaudichaud) : Maui, Lanai, Hawaï (*Hillebrand*).
4. **G. globosa** H. Mann, l. c., n° 526; *Hillebr., l. c.*, p. 482.
G. congesta Bæckl., l. c. p. 353; *Morelotia gahnixformis* Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 98 (non Gaudich., teste Mann).
Iles Hawaï (*Chamisso; Brigham*).
5. **G. leptostachya** Bæckl., l. c., p. 354; *Hillebr., l. c.*, p. 483.
Iles Hawaï (*Chamisso*).
6. **G. Mannii** Hillebr., l. c., p. 482.
Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).
7. **G. schœnoides** Forst., *Char. Gen.*, p. 51, t. 26, et *Prodr.*, n° 159.
Lampocarya schœnoides R. Br., p. 238; Endl., l. c., n° 710; Guill., *Zephyr. Tait.*, n° 105; *Kunth, l. c.* p. 333; *Pancher*, in Cuzent, Tahiti, p. 241; *Nadeaud, Enum.*, n° 247; Bæckl., l. c. p. 346; *Schœnus pilocarpus* Soland., *Prim. Fl. Ins., Pac.* (ined. cf. *Seem., Fl. Vit.*, p. 346), p. 207.
Iles de la Société : Tahiti (*Forster; d'Urville! Vesco! Lépine 58! Ribourt 65! Nadeaud 247*).

XII. SCLERIA

Une centaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **S. lithosperma** Willd., *Sp.*, IV, p. 396; *Kunth, Enum.*, II, p. 349; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 316.

Iles Wallis (*Home*).

Iles Tonga (*Barclay*).

Iles Viti (*Seemann* 676).

Répandue dans les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

2. **S. margaritifera** Willd., *l. c.*, p. 321; *Endl.*, *l. c.*, n° 712; *Kunth, l. c.*, 341; *Seem.*, *l. c.*

Carex lithospermus Forst., *Prodr.*, n° 339.

Iles Viti : Ovalau (*M^r Gillivray*; *Seemann* 677).

Iles Samoa (*Home*).

Habite aussi l'Australie, la Nouvelle-Calédonie, et les Nouvelles-Hébrides.

3. **S. testacea** Nees, in *Linnæa*, IX, p. 303; *Kunth, l. c.*, p. 341; *H. Mann, Enum.*, n° 528; *Bæckl.*, in *Linnæa*, XXXVIII, p. 518; *Hillebr.*, *Flor. Haw.*, p. 484.

Iles Hawaï (*Macrae*) : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

XIII. UNCINIA

Environ 25 espèces, habitant, pour la plupart, les régions froides et tempérées de l'hémisphère austral.

1. **U. Lindleyana** *Kunth, Enum.*, II, p. 526; *H. Mann, Enum.*, n° 535; *Hillebr. Fl. Haw. Isl.*, p. 485.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 437; *Rémy* 140; *Hillebrand*).

XIV. CAREX

Environ 500 espèces, habitant toutes les régions du globe.

1. **C. brunnea** *Thunb.*, *Fl. Jap.*, p. 38; *Kunth, Enum.*, p. 392; *Bæckl.*, in *Linnæa*, XXXIX, p. 145; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 488.

C. Commersoniana *Kunth, l. c.*, n° 391; *H. Mann, Enum.*, n° 529; *C. Meyeni* *Nees*, in *Steud.*, *Syn.*, II, p. 195; *H. Mann, l. c.*, n° 530; *C. Remyi* *Bæckl.*, in *Flora*, 1875, p. 264.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*; *Rémy* 141!) : Oahu, Lanai, Kanai (*Hillebrand*).

Habite aussi l'Australie et les îles de Ceylan, de la Réunion et Maurice.

2. **C. Montis-Eeka** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 486.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

3. **C. nuptialis** *Booth*, in *H. Mann, l. c.*, n° 532.

Iles Hawaï (*Rémy* 142).

4. **C. Oahuensis** *C. A. Mey.*, in *Mem. Ac. St. Pet.*, I, p. 218, t. 10; *Kunth, Enum.*,

H., p. 515; *H. Mann, Enum.*, n° 531; *Bæckl.*, in *Linnaea*, *XLI*, p. 278; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 487.

Iles Hawaï (*Rémy* 148! *Baillieu*! *Mann et Brigham* 328, 331; *Hillebrand*).

5. **C. propinqua** *Nees*, in *Kunth*, *l. c.* p. 396; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 489.

C. festiva *Dewey*, in *Steud.*, *l. c.*, p. 198; *H. Mann*, *l. c.*, n° 534.

Iles Hawaï (*Rémy*; *Mann et Brigham* 332) : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

Habite les régions montagneuses de l'Amérique, le Groenland et la Norvège.

6. **C. Sandvicensis** *Bæckl.*, in *Flora*, 1875, p. 265; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 487.

C. Prescottiana *H. Mann*, *l. c.*, n° 533 non *Boott*.

Iles Hawaï (*Rémy* 147! 148! *Mann et Brigham* 325; *Hillebrand*).

GRAMINEÆ

Famille très nombreuse, répandue dans toutes les régions du globe.

I. PASPALUM

Environ 600 espèces, habitant principalement les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. conjugatum** *Berg.*, in *Act. Helv.* *VII*, p. 129, t. 8; *Kunth, Enum.*, *I*, p. 51; *Hillebr.*, *Fl. Haw.* p. 493.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale. Introduite aux îles Hawaï, ainsi que dans l'Asie et l'Afrique tropicales.

2. **P. scrobiculatum** *Linn.*, *Mant.*, *I*, p. 39; *Kunth, Enum.*, *I*, p. 53; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 326; *Nadeaud, Enum.*, n° 220.

P. orbiculare *Forst.*, *Prodr.*, n° 35; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 72; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 554; *Guillemin.*, *Zephyr. Tait.*, n° 108; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 492.

Iles de la Société *Banks et Solander*; *Forster*; *Lay et Collie*; *Barclay*) : Tahiti (*Lépine* 43! *Nadeaud* 220! *Savatier*!).

Iles de Pâques (*Savatier*!).

Iles Viti (*Seemann*; *Milne*; *McGillivray*).

Iles Tonga (*Cook*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans les régions chaudes de l'Ancien Monde.

II. ISACHNE

Une vingtaine d'espèces, habitant principalement les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **I. distichophylla** *Munro*, in *Seem. Journ. Bot.*, 1869, p. 178; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 504.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

2. **P. pallens** Hillebr., *l. c.*, p. 505.

Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).

III. PANICUM

Près de 300 espèces, répandues principalement dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. ambiguum** Trin., in *Mem. Petrop.*, 1835, p. 243; Steud., *Syn.*, I, p. 61; Seem., *Fl. Vit.*, p. 325.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée également à Manille.

2. **P. Beecheyi** Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 100; Endl., *Fl.*, *Suds.*, n° 566, Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 499.

Iles Hawaï : Nihau (*Lay et Collie*) : Kauai (*Mann et Brigham*; *Wawra*; Hillebrand); Maui (*Wawra*).

3. **P. cinereum** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 500.

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).

4. **P. Colliei** Endl., *l. c.*, n° 571.

P. affine Hook. et Arn., *l. c.* (non Poir., nec Nees); Hillebr., *l. c.*, p. 499.

Iles Hawaï : Oahu (*Lay et Collie*) : Kauai (*Mann et Brigham*).

5. **P. colonum** Linn., *Sp.*, p. 84; Steud., *l. c.*, p. 46; Hillebr., *l. c.*, p. 496.

Oplismenus colonus Kunth, *Enum.*, I, p. 142.

Iles Hawaï : Oahu (*Rémy* 101).

6. **P. Crus-Galli** Linn., *Sp.*, p. 83; Steud., *l. c.*, p. 47; Hillebr., *l. c.*

Oplismenus Crus-Galli Kunth, *l. c.*, p. 143.

Iles Hawaï : Oahu (*Jardin! Rémy* 102!) : Nihau (*Rémy* 102 bis!).

7. **P. cynodon** Reichardt, in *Ber. K. Ak. Wiss. W.*, LXXV, p. 724; Hillebr., *l. c.*, p. 498.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*; Hillebrand).

8. **P. filiforme** Linn., *Sp.*, p. 85; Forst., *Prodr.*, n° 38; Steud., *Syn.*, I, p. 41; Hillebr., *Fl. Haw.*, p. 495.

Paspalum filiforme Sw., *Prodr.*, p. 22; Endl., *l. c.*, n° 550; Kunth, *l. c.*, p. 46; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 241; Nadeaud, *Enum.*, n° 221.

Iles de la Société : Tahiti (*Forster*; *Lépine* 45! *Nadeaud* 221!).

Iles de Pâques (*Forster*).

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*).

Originaire de l'Amérique du Nord. Répandue dans beaucoup de régions chaudes et tempérées.

9. **P. imbricatum** Hillebr., *l. c.*, p. 501.

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).

10. **P. isachnoides** Munro, in *Seem., Journ. Bot.*, 1869, p. 178; Hillebr., *l. c.*

Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).

11. **P. monticolum** Hillebr., *l. c.*, p. 500.
Iles Hawaï : Maui (Hillebrand).
12. **P. nephelophilum** Gaudich., *Voy. Freyc., Bot.*, p. 411; *Endl., l. c.*, n° 565;
Kunth, l. c., p. 86; *Hillebr., l. c.* p. 497.
P. capillare Hook. et Arn., *l. c.*, (non Retz); *P. Hawaïense* Reich., *l. c.*
Iles Hawaï : Kauai, Oahu, Lanai (Hillebrand); Hawaï (Rémy 95! Hillebrand).
Var. β tenuifolium Hillebr., *l. c.*
P. tenuifolium Hook. et Arn., *l. c.*, p. 101; *Endl., l. c.*, n° 568.
Iles Hawaï : Oahu (Lay et Collie; Hillebrand); Maui, Molokai (Hillebrand).
Var. γ xerophilum Hillebr., *l. c.*, p. 498.
P. nephelophilum Hook. et Arn., *l. c.*
Iles Hawaï (Lay et Collie) : Oahu, Lanai, Maui (Hillebrand).
Var. δ rhyacophilum Hillebr., *l. c.*
Iles Hawaï : Hawaï (Hillebrand).
13. **P. pellitum** Trin., *Diss., II*, p. 198; *Kunth, l. c.*, p. 133; *Hillebr., l. c.*, p. 499.
P. montanum Gaudich., *Voy. Freyc., Bot.*, p. 411 (non Roxb.); *P. nubigenum* Kunth,
l. c., p. 98; *Neurachne montana* Gaudich., *Général.*, p. 94, t. 26; *P. gossypinum* Hook.
et Arn., *l. c.*, p. 100 (non Rich.)
Iles Hawaï : Oahu (Chamisso; Lay et Collie); Maui (Hillebrand).
14. **P. prostratum** Lam., *Encycl., I*, p. 471; *Kunth, l. c.*, p. 89; *Jardin, Iles*
Marq., p. 27.
Iles de la Société : Tahiti (Lépine 49! Savatier!).
Iles Marquises : Nouka-hiva (Jardin!).
15. **P. sanguinale** Linn., *Sp.*, p. 84; *Forst., Prodr.*, n° 35; *Endl., Fl. Suds.*,
n° 560; *Kunth, l. c.*, p. 82; *Seem., Fl. Vit.*, p. 325; *Nadeaud, l. c.*, n° 222.
P. pruriens Trin., *Diss., II*, p. 77, et *Icon.*, t. 92; *Endl., l. c.*, n° 561; *Kunth*,
Enum., p. 83; *Hillebr., l. c.*, p. 495; *Digitaria consanguinea* Gaudich., *Voy. Freyc.*,
Bot., p. 410; *P. consanguineum* Kunth, *Agrost.*, p. 46; *Endl., l. c.*, n° 552; *Lasioly-*
thrum pilosum Steud., in *Jardin, Iles Marq.*, p. 27.
Iles de la Société : Tahiti (Ribourt! Nadeaud 222).
Iles Marquises (Hombroun! Barclay; Jardin!).
Iles Viti (Seemann 690; Home).
Iles Tonga (Home).
Iles Hawaï (Hillebrand).
Var. β ciliare Trin., *l. c.*, t. 144.
P. ciliare Retz, *Obs.*, IV, p. 16; *Endl., Fl. Suds.*, n° 559; *Guill., Zeph. Tait.*,
n° 110; *Kunth, l. c.*, p. 82; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 241; *Digitaria ciliaris*
Pers., Syn., p. 85; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 92, et 200; *Paspalum reimarioides*
Brongn., Voy. Coq., Bot., p. 140, t. 20; *P. bicornis* Sieb., in *Steud., l. c.*, p. 41.
Iles de la Société (Lay et Collie) : Tahiti (d'Urville!).
Iles Marquises (Jardin 59!).
- Habite presque toutes les régions chaudes et tempérées.
16. **P. torridum** Gaudich., *Voy., Freyc., Bot.*, p. 411; *Endl., l. c.*, n° 569; *Kunth*,
l. c., p. 114; *Hillebr., l. c.*, p. 500.

Iles Hawaï : Maui, Molokai, Oahu (*Hillebrand*).

17. **P. trigonum** *Retz, Obs., III, p. 191; Kunth, l. c., p. 116; Seem., l. c., p. 325.*

Iles Viti : Ovalau, Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann 693*); Gau (*M'Gillivray*).

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

IV. OPLISMENUS

Environ 4 espèces, répandues dans presque toutes les régions chaudes du globe.

1. **O. Burmanni** *Palis., Agrost., p. 54; Endl., Fl. Suds., n° 581; Kunth, Enum., I, p. 139; Seem., Fl. Vit., p. 324.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 679, 680*).

Iles Tonga (*Lesson*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

2. **O. compositus** *Palis., Agrost., p. 54; Brongn., Voy. Coq., Bot., p. 123; Endl., Fl. Suds., n° 580; Guillem., Zephyr. Tait., n° 113; Kunth, l. c., p. 441; Seem., l. c.; Nadeaud, Enum., n° 224; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 502.*

Panicum compositum Linn., Sp., p. 84; Jardin, Iles Marq., p. 27; *Orthopogon compositus* R. Pr. Prodr., I, p. 194; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 101; *O. Oahuensis* Nees, ex Hillebr., l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster*) : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Hombron! Lépine 47! Vesco! Nadeaud 224!*)

Iles Marquises : Noukahiva (*Le Guillou! Dupetit-Thouars!*).

Iles Gambier (*Le Guillou*).

Iles de Pâques (*Forster*).

Iles Viti (*Seemann 681*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite toutes les régions tropicales.

3. **O. setarius** *Ræhm. et Sch., Syst., II, 481; Brongn., l. c., p. 123; Endl., l. c., n° 577; Guillem., Zephyr. Tait., n° 43; Nadeaud, l. c., n° 223.*

Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville! Nadeaud 223!*).

Habite l'Amérique tropicale et l'Australie.

V. SETARIA

Une dizaine d'espèces, répandues dans les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **S. biflora** *Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 503.*

Iles Hawaï : Lanai (*Hillebrand*).

2. **S. verticillata** *Palis., Agrost., p. 51; Kunth, Enum., I, p. 152.*

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin*).

Habite presque toutes les régions chaudes et tempérées.

VI. CENCHRUS

Une douzaine d'espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **C. calyculatus** Cav., *Ic.*, V, p. 39, t. 463; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 585; *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 116; *Kunth*, *Enum.*, I, p. 167; *Hillebr.*, *Fl. Haw.*, p. 505.

Pennisetum calyculatum Spreng., *Syst.*, I, p. 303; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, 72; *C. australis* Spreng., *Cur. post.*, p. 33; *C. agrimonioides* Trin., *Diss.*, II, p. 72; *C. anomoplexis* Labill., *Sert. Austro-Caled.*, t. 19; *Endl.*, l. c., n° 583; *Kunth*, l. c., p. 167; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 241; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 324; *C. uniformis* Nees, ex *Steud.*, *Syn.*, I, p. 110; *C. laniflorus* Steud., l. c.; *C. tahitensis* Steud., l. c., p. 419.

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Lay et Collie*) : *Tahiti (d'Urville! Vesco! Lépine 35! Ribourt! Savatier!)*.

Iles Viti : *Ovalau (Seemann 658)*.

Iles Tonga (*Home*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Lay et Collie*); *Maui, Hawaï (Hillebrand)*.

2. **C. echinatus** Linn., *Sp.*, p. 1468; *Endl.*, l. c., n° 584; *Kunth*, l. c., p. 166; *Nadeaud*, *Enum.*, 225; *Hillebr.*, l. c., p. 506.

Iles de la Société : *Tahiti (Savatier!)*.

Iles Marquises (*Savatier*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandues dans les contrées chaudes des deux Mondes.

VII. PENNISETUM

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. articulare** Trin., in *Spreng.*, *N. Endl.*, II, p. 77; *Kunth*, *Enum.*, I, p. 163.

P. identicum Steud., in *Jardin*, Iles Marq., p. 27.

Iles Marquises : *Noukahiva (Le Guillou! Jardin!)*

2. **P. flavisetum** Steud., in *Jardin*, l. c.

Iles Marquises : *Noukahiva (Jardin!)*.

VIII. STENOTAPHRUM

Environ 4 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **S. Americanum** Schrank, in *Hort. Monac.*, t. 98; *Kunth*, *Enum.*, I, p. 138; *Hillebr.*, *Fl. Haw.*, p. 506.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions chaudes.

IX. THUAREA

Une seule espèce, répandue sur tous les rivages tropicaux de l'océan Indien et du Pacifique.

1. **T. involuta** R. Br., *Prodr.*, I, p. 197; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 586; *Kunth*, *Enum.*, I, p. 174; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 323; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 226.

T. media R. Br., l. c.; Brogn., *Voy. Coq.*, p. 136; *Endl.*, l. c., n° 587; *Kunth*, l. c. Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Vesco!* *Nadeaud* 226!) : Borabora (*d'Urville*). Iles Gambier (*Jacquinet*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

X. OLYRA

Une vingtaine d'espèces, presque toutes originaires de l'Amérique tropicale.

1. **O. micrantha** H. B. K., *Nov. Gen.* I, p. 199; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 326.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Originaire de l'Amérique du Sud.

XI. COIX

Environ 4 espèces, originaires des Indes Orientales : la suivante est répandue dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **C. lacryma** Linn., *Sp.*, p. 1378; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 547; *Kunth.*, *Enum.*, I, d. 20; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 326.

Iles Viti : Taviuni (*Seemann* 692; *Home*).

Iles de la Société et Tonga (*U. S. Exp. Exped.*).

Iles Tonga (*Forster*).

XII. ZEA

Une espèce, originaire probablement d'Amérique, cultivée dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **Z. Mays** Linn., *Sp.*, p. 1378; *Kunth*, *Enum.* I, p. 18; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 241; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 327; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 512.

Cultivée en Polynésie.

XIII. ORYZA

Environ 6 espèces, toutes originaires de l'Inde.

1. **O. sativa** Linn., *Sp.*, p. 465; *Kunth*, *Enum.*, I, p. 7; *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*, p. 241; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 513.

Cultivée en Polynésie.

XIV. GARNOTIA

Environ 8 espèces, habitant l'Asie et l'Océanie.

1. **G. Sandvicensis** Hillebr., *Fl. Haw.*, p. 513.

G. patula Munro, in Seem. Journ. Bot., 1869, p. 178 (ex parte).

Iles Hawaï : Molokai, Hawaï (Hillebrand).

2. **G. stricta** Brongn., *Voy. Coq., Bot.*, p. 132, t. 21; *Endl., Fl. Suds.*, n° 558.

Iles de la Société : Tahiti (d'Urville).

A été trouvée à Hong-Kong et à Ceylan.

XV. ARUNDINELLA

Environ 24 espèces, répandues dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **A. agrostoides** Trin., *Icon.*, t. 265; *Steud., Syn.*, I, p. 116; *Hillebr., Fl. Haw., Isl.*, p. 514.

Iles Hawaï (Chamisso?).

Habite aussi les îles Philippines.

XVI. IMPERATA

Environ 3 espèces habitant toutes les régions chaudes.

1. **I. arundinacea** Cyrill., *Icon.*, t. 11; *Kunth, Enum.*, I, p. 477; *Seem., Fl. Vit.*, p. 322.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Répandue dans toutes les contrées chaudes.

XVII. SACCHARUM

Une douzaine d'espèces, originaires des régions chaudes de l'ancien Monde.

1. **S. officinarum** Linn., *Sp.*, ed. 1, I, p. 54; *Forst., Pl. esc.*, n° 51; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 72; *Endl., Fl. Suds.*, n° 614; *Guillem., Zephyr., Tait.*, n° 121; *Pancher in Cuzent, Tahiti*, p. 242; *Seem., Fl. Vit.*, p. 321; *Nadeaud, Enum.*, n° 232; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 512; *Hackel, in A. DC., Monogr., Phaner.*, VI, p. 111.

Cultivée généralement dans toute la Polynésie.

2. **S. spontaneum** Linn., *Mant.*, p. 183 (n. Forst.); *Nadeaud, Enum.*, n° 231; *Hackel, l. c.*, p. 113.

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud 231! Savatier!).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

XVIII. ERIANTHUS

Environ 18 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **E. maximus** Brongn., *Voy. Coq., Bot.*, p. 97; *Hackel, in A. DC., Monogr. Phaner.*, VI, p. 138.

Saccharum spontaneum Forst., Prodr., n° 32 (non Linn.) : *S. maximum* Trin., in Mem. Ac. Petersb., ser. 6, IV, p. 92; *E. floridulus* Brong., l. c., p. 96; Endl., Fl. Suds., n° 617 (ex parte); Guill., Zephyr. Tait., n° 122; Anders., in Oefr. K. Vet., Ak. Stockholm, 1865, p. 462 (non Schult.); Nadeaud, Enum., n° 233; *Eulalia japonica* Seem., Fl. Vit., p. 321 (texte Hackel); *Miscanthus japonicus* Hackel, l. c., p. 107 (quoad pl. Tahit.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; d'Urville! Vesco! Lépine! Savatier! Nadeaud 233!*).

Iles Viti (*Seemann 691*).

2. **E. pedicellaris** Hackel, l. c., p. 137.

Saccharum pedicellare Trin., in Mem. Ac. Petersb., ser. 6, II, p. 310.

Iles Marquises : Noukahiva (ex Trin.).

XIX. POLLINIA

Près de 30 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. glabrata** Trin., in Mem. Ac. Petersb., ser. 6, IV, p. 89; Hackel, in A. DC., Monogr., Phaner., VI, p. 179.

Eulalia glabrata Brongn., Voy. Coq., Bot., p. 93, t. 49; *Andropogon glabratus* Steud., Nomencl.; *Nemastachys taitensis* Steud., Syn., I, p. 357.

Iles de la Société : Borabora (*d'Urville!*).

A été trouvée à la Nouvelle-Calédonie.

2. **P. gracillima** Hackel, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (in Herb. Boiss., teste Hackel).

XX. ISCHEMUM

Une quarantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **I. aureum** Hackel, in A. DC., Monogr., Phaner., VI, p. 224.

Spodiopogon aureus Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 273; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 510.

Iles Hawaï?

2. **I. lutescens** Hackel, l. c., p. 221.

Spodiopogon Byronis Trin., Act. Nov. Petrop., 1832, p. 101? Hillebr., l. c., p. 509.

Iles Hawaï : Maui, Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).

XXI. ANDROPOGON

Près de 200 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **A. aciculatus** Retz., Obs., V, p. 22; Seem., Fl. Vit., p. 320; Hackel, in A. DC., Monogr., Phan., VI, p. 562.

Chrysopogon aciculatus Trin., Fund., p. 88; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 510; *Andropogon acicularis* Røem. et Sch., Syst., II, p. 812; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 72;

Endl., Fl. Suds., n° 637; Guillem., Zephyr. Tait., n° 23; Jardin, Iles Marq., p. 27; Nadeaud, Enum., n° 135.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie*) : Tahiti (*Lépine 36! Ribourt! Savatier! Nadeaud 125!*)

Iles Marquises (*Barclay! Hombron! Jardin 31!*).

Iles Pomotou (*Savatier!*).

Iles Willis (*Home*).

Iles Viti (*Seemann 686*).

Iles Hawaï (*Macrae; Barclay; Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicale.

2. **A. annulatus** Forsk., Fl. Æg. Arab., p. 173; Hillebr., l. c., p. 508; Hackel, l. c., 570.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite les régions chaudes de l'Ancien Monde.

3. **A. contortus** Linn., Sp., 1480; Hackel, l. c., p. 585.

Heteropogon glaber Pers., Syn., II, p. 533; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 72;

H. contortus R. et Sch., Syst., II, p. 836; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 507. *A. Al-ionii* DC., Fl. Fr., III, p. 97; Endl., Fl. Suds., n° 636; Nadeaud, Enum., n° 235.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Nadeaud 235!*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions chaudes.

4. **A. refractus** R. Br., Prodr., I, p. 202; Seem., Fl. Vit., p. 320; Hack., l. c., p. 614.

A. Tahitensis Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 71; Endl., l. c., n° 638; Guillem., l. c., n° 129; Nadeaud, l. c., n° 236.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Lépine 39! Ribourt 158! Savatier! Nadeaud 236!*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 685*).

Habite aussi l'Australie et les Nouvelles-Hébrides.

5. **A. Sorghum** Brot., Fl. lus., I, p. 88; Hackel, l. c., p. 500.

Sorghum vulgare Pers., Ench., I, p. 101; Hillebr., l. c., p. 511; *S. saccharatum* Pers., l. c.; Hillebr., l. c.

Cultivée aux îles Hawaï et dans la plupart des régions chaudes et tempérées.

XXII. SPOROLOBUS

Environ 80 espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **S. indicus** R. Br., Prodr., p. 170; Kunth, Enum., I, p. 211.

Iles de la Société : Tahiti (*Ribourt! Savatier!*).

Répandue dans les contrées chaudes des deux Mondes.

2. **S. Virginicus** Kunth, *Rev. Gram.*, I, p. 67, et l. c., p. 210; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 517.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Se trouve dans toutes les régions chaudes du globe.

XXIII. AGROSTIS

Une centaine d'espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

1. **A. fallax** *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 516.

Iles Hawaï Maui (*Hillebrand*).

2. **A. Kauiensis** *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Kauai (*Hillebrand*).

3. **A. Sandvicensis** *Hillebr., l. c.*, p. 515.

Iles Hawaï : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

XXIV. POLYPOGON

Une centaine d'espèces, habitant principalement les régions tempérées des deux Mondes.

1. **P. littoralis** Sm., *Comp.*, p. 13; *Kunth, Enum.*, I, p. 233; *Hillebr., l. c.*, p. 518.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions tempérées.

XXV. DEYEUXIA

Environ 120 espèces, habitant principalement les régions tempérées.

1. **D. expansa** Munro, in *Seem. Journ. Bot.*, 1869, p. 178; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 519.

Iles Hawaï : Oahu (*U. S. Expl. Exped.*).

2. **D. Forsteri** Kunth, *Rev. Gram.*, I, p. 77, et *Enum.*, I, p. 244; *Endl., Fl. Suds.*, n° 600; *Hillebr., l. c.*

Avena filiformis Forst., *Prodr.*, n° 46.

Iles de Pâques (*Forster*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

3. **D. Hillebrandi** Munro, in *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

XXVI. DESCHAMPSIA

Une vingtaine d'espèces, habitant principalement les régions tempérées des deux Mondes.

1. **D. australis** Nees, in *Steud., Syn.*, I, p. 229; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 521.

Iles Hawaï : Maui, Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).

2. **D. nubigena** Hillebr., *l. c.*

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

3. **D. pallens** Hillebr., *l. c.*

Iles Hawaï : Maui, Molokai, Lanai (*Hillebrand*).

XXVII. AVENA

Une cinquantaine d'espèces, répandues surtout dans les régions tempérées.

1. **A. sativa** Linn., *Sp.*, p. 118; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 522.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Cultivée et subspontanée.

XXVIII. CYNODON

Environ 4 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **C. dactylon** Pers., *Syn.*, I, p. 85; *Brongn.*, *Voy. Coq., Bot.*, p. 53; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 603; *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 118; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 523.

Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville! Vesco! Lépine 42! Savatier 778!*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

XXIX. CHLORIS

Une quarantaine d'espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes.

1. **C. radiata** Sw., *Fl. Ind. occ.*, I, p. 201, *Kunth*, *Enum.*, I, p. 265; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 523.

Iles Hawaï : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans les régions chaudes de l'Afrique et de l'Amérique.

XXX. ELEUSINE

Environ 7 espèces, répandues, surtout les suivantes, dans les régions chaudes des deux Mondes.

1. **E. ægyptiaca** Pers., *Syn.*, I, p. 82.

Dactyloctenium ægyptiacum Willd., *Enum.*, p. 1029; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 604; *Kunth*, *Enum.*, I, p. 261; *Ctenium Nukahivense* Steud., in *Jardin, Herb.*, et *Iles Marq.*, p. 27.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine 42! Savatier!*).

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin! Savatier!*).

2. **E. indica** Gaertn., *Fruct.*, I, p. 7, t. 1; *Brongn.*, *Voy. Coq. Bot.*, p. 47; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 72; *Endl.*, *l. c.*, n° 605; *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 119; *Kunth*, *l. c.*, p. 272; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 241; *Jardin*, *l. c.*; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 322; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 227.

Cynosurus indicus Linn., Sp. p. 106; Forst., Prodr., n° 45; *E. rariflora* Steud., in Jardin, l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander; Lay et Collie; Wiles et Smith; U. S. Expl. Exp.*) : Tahiti (*Forster; d'Urville; Lépine 42! Savatier! Nadeaud 227!*).

Iles Marquises : Noukahiva (*Jardin 32! 58!*).

Iles Viti (*Seemann 683; Home*).

Iles Hawaï (*Barclay; Macrae; Hillebrand*).

Iles Tonga (*Lesson; Home; Barclay*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Hillebrand (*Fl. Haw. Isl.*, p. 336) mentionne et décrit l'*Arundo Donax* Linn., d'introduction récente et qui n'est sans doute pas véritablement naturalisée.

XXXI. KOELERIA

Une douzaine d'espèces, habitant, pour la plupart, les régions tempérées des deux Mondes.

1. **K. glomerata** Kunth, *Rev. Gram.*, t. 219, et *Enum.*, I, p. 526; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 621.

Trisetum glomeratum Trin., ex Steud., *Syn.*, I, p. 229; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 522; *K. vestita* Nees, ex Steud., l. c., p. 294.

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

XXXII. ERAGROSTIS

Une centaine d'espèces, répandues dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

1. **E. atropioides** Hillebr., l. c., p. 531.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï, Oahu (*Hillebrand*).

2. **E. falcata** Gaudich., *Voy. Freyc.*, *Bot.*, p. 408, t. 25; *Hillebr.*, l. c., p. 532.

Poa falcata Gaudich., l. c.

Iles Hawaï : Oahu (*Mann et Brigham*).

Habite aussi l'Australie.

3. **E. grandis** Hillebr., l. c., p. 528.

Iles Hawaï : Molokai, Maui (*Hillebrand*).

4. **E. Hawaiensis** Hillebr., l. c., p. 530.

Iles Hawaï : Hawaï (*Hillebrand*).

5. **E. Mexicana** Link, *Hort.*, I, p. 190; *Hillebr.*, l. c.

Poa mexicana Lagasca, *Elench.*, p. 3; Kunth, *Enum.*, I, p. 331.

Iles Hawaï : Lanai (*U. S. Expl. Exped.; Hillebrand*).

Originaire de l'Amérique tropicale.

6. **E. monticola** Hillebr., l. c., p. 531.

Poa monticola Gaudich., l. c.; *Endl.*, *Fl.*, *Suds.*, n° 624.

Iles Hawaï (*Gaudichaud*); Lanai, Maui (*Hillebrand*).

7. **E. phleoides** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 530.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

8. **E. pilosa** *Palis.*, *Agrost.*, p. 71.

Poa pilosa Linn., Sp., p. 100 ; Kunth, Enum., I, p. 329 ; *E. Petersiana* Trin., Act. Petr., 1838, Suppl., p. 75 ; Steud. Syn., p. 280 ; *E. elythrolephara* Steud., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 37 ! *Ribourt* 129 ! *Savatier*!).

Iles Marquises : Noukahiva (*Savatier*!).

Habite toutes les régions chaudes.

9. **E. plumosa** *Steud.*, *l. c.*, p. 266 ; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 533.

Poa plumosa Retz, Obs., IV, p. 20 ; Kunth, Enum., I, p. 338.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Commune dans l'Asie tropicale.

10. **E. poæoides** *Palis.*, *Agr. XIV*, f. 11 ; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 532.

Poa eragrostis Linn., Sp., p. 100 ; Kunth, l. c., p. 332.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite toutes les régions chaudes.

11. **E. thyrsoides** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 529.

Iles Hawaï : Oahu, Kauai (*Hillebrand*).

12. **E. variabilis** *Gaudich.*, *l. c.* ; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 101 ; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 528.

Poa variabilis *Gaudich.*, l. c. ; *Endl.*, Fl. Suds., n° 625 ; Kunth, Enum., I, p. 338 ; *E. Wahowensis* Trin., in Act., Petrop., 1831, p. 412 ; Steud., l. c., p. 279 ; *P. Wahowensis* Kunth, l. c., p. 328 ; *Endl.*, l. c., n° 623.

Iles Hawaï : Oahu (*Herb. petrop.* ; *Hillebrand*).

Var. β *ciliata* *Hillebr.*, l. c., p. 529.

E. equitans Trin., l. c., p. 413 ; *Poa equitans* Kunth, l. c., p. 340 ; *Endl.*, l. c., n° 627.

Iles Hawaï : Oahu (*Eschholtz* ; *Hillebrand*).

XXXIII. CENTHOTHECA

Environ 3 espèces, habitant les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **C. lappacea** *Desv.*, *Journ. Bot.*, 1813, p. 70 ; *Brongn.*, *Voy. Coq.*, *Bot.*, p. 44 ; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 72 ; *Kunth*, *Enum.*, I, p. 366 ; *Endl.*, *l. c.*, n° 632 ; *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 126 ; *Jardin*, *Iles Marq.*, p. 27 ; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 223 ; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 229.

Cenchrus lappaceus Linn., Sp., p. 1488 ; *Poa latifolia* Forst., Prodr., n° 44.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Banks et Solander* ; *Anderson* ; *d'Urville* ! *Lépine* 41 ! *Vesco* ! *Nadeaud* 239 ! *Savatier*!).

Iles Marquises (*Le Guillou* ! *Barclay* ! *Mercier* ! *Jardin* 132!).

Iles Viti (*Seemann* 681 ; *Mibue* ; *M'Gillivray*).

Iles Samoa (*Home*).

Iles Tonga (*Barclay*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXXIV. BRIZA

Une douzaine d'espèces, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **B. minor** *Linn., Sp., p. 102; Kunth, Enum I, p. 372; Hillebr., l. c., p. 536.*
Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire de la région méditerranéenne. Répandue dans presque toutes les contrées chaudes.

XXXV. POA

Une centaine d'espèces, habitant presque toutes les régions du globe.

1. **P. annua** *Linn., Sp., p. 99; Kunth, Enum., I, p. 349, Hillebr., Fl. Haw., Isl., p. 526.*

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue presque partout.

2. **P. longeradiata** *Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen; Mann et Brigham; Hillebrand*).

3. **P. Mannii** *Munro, in Seem. Journ. Bot., 1869, p. 178; Hillebr., l. c., p. 527.*

Iles Hawaï : Kauai (*Mann et Brigham 274*).

XXXVI. FESTUCA

Environ 80 espèces, habitant principalement les régions tempérées des deux Mondes.

1. **F. drymeia** *Mert. et Koch, Fl. Germ., p. 670; Kunth, Enum., I, p. 405; Hillebr., Fl. Haw., p. 534.*

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Originaire d'Europe.

2. **F. Myurus** *Linn., Sp., p. 109; Kunth, l. c., p. 396; Hillebr., l. c., p. 534.*

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire de l'Europe méridionale; se trouve aussi en Californie.

3. **F. Sandvicensis** *Reich., in Ber. k. Ak. Wiss. Wien, LXXV, p. 726; Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*).

XXXVII. BROMUS

Une quarantaine d'espèces, habitant principalement les régions tempérées des deux Mondes.

1. **B. squarrosus** *Linn., Sp., p. 112; Kunth, Enum., I, p. 414; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 535.*

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire de la région méditerranéenne.

2. **B. tectorum** *Linn., Sp., p. 114; Kunth, l. c., p. 419; Hillebr., l. c.*

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Habite les régions tempérées de l'Ancien Monde.

XXXVIII. LOLIUM

Environ 6 espèces, répandues dans les régions tempérées des deux Mondes.

1. **L. temulentum** *Linn., Sp., p. 122; Kunth, Enum., I, p. 437; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 525.*

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Originaire d'Europe.

XXXIX. LEPTURUS

Environ 6 espèces, répandues, sauf la suivante, dans les régions tempérées de l'Ancien Monde.

1. **L. repens** *R. Br., Prodr., p. 207; Brongn., Voy. Coq., Bot., p. 57, t. 16. Endl., Fl. Suds., n° 613; Guillem., Zephyr. Tait., n° 120; Nadeaud, Enum., n° 228. Rætbellia repens Forst., Prodr., n° 151.*

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Nadeaud 228!*) ; Borabora (*d'Urville!*).

Iles Pomotou (*Savatier!*)

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

XL. BAMBUSA

Environ 46 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **B. vulgaris** *Schrad. et Wendl., Coll., II, t. 47; Steud., Syn., I, p. 329; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 537.*

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

Originaire de l'Asie tropicale; répandue dans toutes les régions chaudes.

XLI. SCHIZOSTACHYUM

Environ 8 espèces, habitant la Chine, la Malaisie et la Polynésie.

1. **S. glaucifolium** *Munro, in Trans. Linn., Soc. XXVI, p. 137; Seem., Fl. Vit., p. 323; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 538.*

Bambusa glaucifolia *Rupr., in Act., Acad. Cæs. Petr., ser. 6, III, 2, p. 147; Steud., Syn., I, p. 331; Bambos arundo Soland., Prim. Fl. Ins. Pac. (ined. cf. Seem.), p. 217.*

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! U. S. Expl. Exped.*).

Iles Marquises (*Kyber*).
Iles Viti (*Seemann* 694).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

GNETACEÆ

Une quarantaine d'espèces, habitant surtout les régions tropicales.

I. GNETUM

Une quinzaine d'espèces, habitant les régions tropicales.

1. **G. Gnemon** *Linn., Mant., p. 125; Seem., Fl. Vit., p. 434.*
G. sylvestre *Brongn., Voy. Coq., p. 12.*
Iles Viti (*Harvey*).
Se trouve également en Malaisie.

CONIFERÆ

Environ 300 espèces, habitant surtout les régions tempérées des deux Mondes.

I. DACRYDIUM

Une douzaine d'espèces, habitant la Malaisie, la Nouvelle-Calédonie, la Nouvelle-Zélande, les îles Viti, et le Chili méridional.

1. **D. elatum** *Wall., Cat., n° 6045; Seem., Fl. Vit., p. 267.*
Iles Viti : Ovalau (*Storck* 906; *Seemann* 573) : Viti Levu (*Græffe*).
Se trouve aussi en Malaisie.

II. PODOCARPUS

Une quarantaine d'espèces, habitant principalement les régions tropicales de l'hémisphère austral.

1. **P. affinis** *Seem., Fl. Vit., p. 266.*
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 574).
2. **P. bracteata** *Blume, Enum., p. 88; Seem., l. c.*
Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 575).
Se trouve également en Malaisie.
3. **P. cupressina** *R. Br., ex Mirbel, in Mém. Mus. Par., XIII, p. 75; Seem., l. c. p. 267.*
Iles Viti : Viti Levu (*Milne*).
Habite aussi la Malaisie.

4. **P. Vitiensis** *Seem.*, in *Bonplandia*, X, p. 336, et in *Journ. Bot.*, 1863, p. 33, t. 2; *Fl. Vit.*, p. 266, t. 78.

Iles Viti : Viti Levu (*Milne* ; *Seemann* 576 ; *Græffe*).

III. AGATHIS

Environ 4 espèces, habitant l'Océanie tropicale.

1. **A. Vitiensis** *Benth. et Hook.*, *Gen.*, III, p. 436.

Dammara Vitiensis *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 265, t. 76.

Iles Viti : Vanua Levu, Viti Levu, Ovalau, Kadavu (*Seemann* 577).

CYCADACEÆ

Environ 75 espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

I. CYCAS

Une quinzaine d'espèces, habitant les régions chaudes de l'Ancien Monde.

1. **C. circinalis** *Linn.*, *Sp.*, 1658 ; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 268.

Iles Viti : Viti Levu, Ovalau (*Seemann* 572).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

FILICES

Famille très nombreuse, répandue dans toutes les régions du globe.

I. GLEICHENIA

Une trentaine d'espèces, habitant les contrées chaudes des deux Mondes.

1. **G. dichotoma** *Hook.*, *Sp. Fil.*, I, p. 12 ; *Baker*, *Syn.*, p. 15 ; *Pancher*, in *Cuzent, Tahiti*, p. 242 ; *Carr.*, in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 332 ; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 92 ; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 545.

Polypodium dichotomum *Thunb.*, *Fl. Jap.*, p. 338 ; *Forst.*, *Prodr.*, n° 450 ; *Pl. esc.*, n° 49 ; *Mertensia dichotoma* *Willd.*, *Act. Holm.*, 1804, p. 167 ; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 321 ; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 28 ; *Jardin*, *Iles Marq.*, p. 27 ; *G. Hermannii* *R. Br.*, *Prodr.*, 161 ; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 103 ; *M. emarginata* *Brack.*, *U. S. Expl. Exped.*, *Filices*, p. 297, t. 42.

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Lépine* 76 ! *Nadeaud* 92 ! *Savatier* !)

Iles Marquises *Dupetit Thouars* 57 ! *Le Bastard* 92 ! *Jardin* !)

Iles Samoa et Wallis (*Home*).

Iles Viti (*Seemann* 791 ; *Harvey*).

Iles Hawaï (*Lay et Collie* ; *Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions chaudes.

2. **G. flagellaris** Spreng., *Syst.*, IV, p. 25; Carr., l. c., p. 332; Baker, *Syn.*, p. 14.

Iles Viti : Viti Levu (Milne).

Habite la Malaisie, les Nouvelles-Hébrides, et les îles de l'Afrique orientale

3. **G. Hawaiensis** Hook., *Sp. Fil.*, I, p. 9; Baker, *Syn.*, p. 14; H. Mann, *Enum.*, n° 538; Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 544.

Mertensia Hawaiensis Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 292.

Iles Hawaï (Mann et Brigham; U. S. Expl. Exped.; Hillebrand).

4. **G. longissima** Blume, *Fil. Jav.*, p. 250; Baker, l. c., p. 12; Hillebr., l. c., p. 544.

G. glauca Hook., l. c., p. 4; H. Mann, l. c., n° 536; *M. pinnata* Brack., l. c.; *M. glabra* Brack., l. c.

Iles Hawaï (Mann et Brigham; U. S. Expl. Exped.).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie.

5. **G. Oceanica** Kuhn, *Fil. Nov. Hebr.*, p. 15; Baker, l. c., p. 448.

Iles Viti.

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

II. CYATHEA

Environ 80 espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **C. affinis** Sw. *Synops.*, p. 440; Endl., *Fl. Suds.*, n° 538; Baker, *Syn.*, p. 27; Carr., in Seem., *Fl. Vit.*, p. 333.

Polypodium affine Forst., Prodr., n° 445; *C. medullaris* Nadeaud, *Enum.*, n° 93 (an Sw?).

Iles de la Société : Tahiti (Lépine 30 ! Vesco ! Nadeaud 93).

Répandue dans beaucoup d'îles de l'Océanie.

2. **C. propinqua** Mett., in Miq. *Ann. Mus. Lugd. Bat.*, I, p. 36; Carr., l. c.; Baker, l. c., p. 452.

C. affinis Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 283.

Iles Viti : Vanua Levu (Harvey; U. S. Expl. Exped.).

3. **C. Samoensis** Baker, in *Journ. Bot.*, 1876, p. 9.

Iles Samoa (Whitmee).

4. **C. scabra** Baker, l. c., p. 343.

Iles Samoa (Whitmee).

5. **C. Societarum** Baker, *Syn.*, p. 453.

C. canaliculata Brack., l. c. ?

Iles de la Société : Tahiti (Bidwill; Lépine 31 ! Vesco !).

6. **C. Thurstoni** Baker, in *Journ. Bot.*, 1886, p. 182.

Iles Viti (Thurston).

7. **C. Whitmei** Baker, l. c., 1876, p. 343.

Iles Samoa (Whitmer).

III. HEMITELIA

Une trentaine d'espèces, habitant toutes les régions tropicales des deux Mondes.

1. **H. Tahitensis** Baker, *Syn.*, p. 455.

Amphicosmia Tahitensis Moore, *Ind. Fil.*, p. 61; Carr., in Seem., *Fl. Vit.*, p. 333;
Alsophila Tahitensis Brack., *U. S. Expl. Exped.*, Filices, p. 288, t. 40, f. 2; *H. Dur-*
villei Mett., in Linnæa, 1869, p. 160.

Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville! Vesco! U. S. Expl. Exped.; Vieillard*).

IV. ALSOPHILA

Plus de 80 espèces, habitant toutes les régions tropicales.

1. **A. decurrens** Hook., *Sp. Fil.*, I, p. 51; Baker, *Syn.*, p. 39.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine 97!*).

Iles Samoa (ex Baker).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

2. **A. dissitifolia** Baker, in *Journ. Bot.*, 1886, p. 182.

Iles Viti (*Thurston*).

3. **A. Hornei** Baker, *l. c.*, 1879, p. 293.

Iles Viti (*Horne 620*).

4. **A. lunulata** R. Br., *Prodr.*, p. 158; *Endl., Fl. Suds.*, n° 540; Brack., *U. S. Expl. Exped.*, Filices, p. 285, t. 39; Carr. in Seem., *Fl. Vit.*, p. 333; Baker, *Syn.*, p. 41.

Polypodium lunulatum Forst., *Prodr.*, n° 456; *A. Vitiensis* Carr., *l. c.*

Iles Viti : Viti Levu, Ovalau, Lakeba (*Milne; Brackenridge; M'Gillivray; Harvey; Seemann 768*).

Iles Samoa (*Brackenridge*).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

5. **A. Samoensis** Brack., *l. c.*, p. 287, t. 40, f. 1; Baker, *Syn.*, p. 31.

Iles Samoa (*Brackenridge*).

A été trouvée dans les îles de la Louisiade.

6. **A. truncata** Brack., *l. c.*, p. 289, t. 41; Carr., *l. c.*, p. 334; Baker, *Syn.*, p. 39, et in *Journ. Bot.*, 1876, p. 9.

Iles Viti (*Brackenridge; Milne; M'Gillivray*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

V. DICKSONIA

Une quarantaine d'espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **D. Brackenridgei** Mett., in *Ann. Sc. Nat.*, 1861, p. 81; Carr. in Seem., *Fl. Vit.*, p. 335; Baker, *Syn.*, p. 462.

D. Berteroana Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 227; *D. thyrsopteroides* Mett., l. c.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *Milne*).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

2. *D. Chamissoni* Baker, *Syn.*, p. 50.

Cibotium Chamissoni Kaulf., Enum., p. 230, t. 1, f. 14; Endl., Fl. Suds., n° 512; H. Mann, Enum., n° 542; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 547; *Pinonia splendens* Gaudich., Voy. Freyc., p. 370, t. 21.

Iles Hawaï (*Chamisso*; *Gaudichaud*; *Mann et Brigham*; *Hillebrand*).

3. *D. glauca* J. Sm., in *Rees, Cyclop.*, VII; Baker, *Syn.*, p. 49.

Cibotium glaucum Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 108; Hook., Sp. Fil., I, p. 82, t. 29 A; Brack., l. c., p. 279; H. Mann, l. c., n° 541.

Iles Hawaï (*Menzies*; *Mann et Brigham* 543; *Rémy* 48!).

4. *D. incurvata* Baker, in *Journ. Bot.*, 1879, p. 294.

Iles Viti (*Horne* 971).

5. *D. Menziesii* Baker, *Syn.*, p. 49.

C. Menziesii Hook., Sp. Fil., I, p. 84, t. 296; Brack., l. c., p. 280; H. Mann, l. c., n° 543; Hillebr., l. c., p. 546; *C. pruinatum* Metten. et Kuhn, in *Linnæa*, XXXVI, p. 150.

Iles Hawaï (*Rémy* 50! *Mann et Brigham* 511).

6. *D. Molluccana* Blume, *Fil. Jav.*, p. 237; Baker, l. c., p. 53.

D. scandens Blume, l. c., p. 240; Hook., Sp. Fil., p. 78; *Dennstedtia scandens* Moore, Ind. Fil., p. 307; *Sitolobium scandens* Brack., l. c., p. 275; *Hypolepis repens* Nadeaud, Enum., n° 122 (non Hook).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco*! *Lépine*! *U. S. Expl. Exped.*; *Nadeaud*!)

Var. *inermis* Baker, in *Journ. Bot.*, 1879, p. 294.

Iles Viti (*Horne*).

La variété se trouve également en Malaisie.

7. *D. Samoensis* Baker, *Syn.*, p. 462, et in *Journ. Bot.*, 1876, p. 10.

Iles Samoa (*Brackenridge*; *Whitmee*).

8. *D. straminea* Labill., *Sert. Austro-Caled.*, p. 7, t. 10; *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 335.

Dicksonia Torreyana Brack., l. c., p. 278, t. 38; *Sitolobium stramineum* Brack., l. c., p. 273.

Iles Viti : Taviuni (*Horne*; *U. S. Expl. Exped.*; *Seemann* 767); Vanua Levu (*Harvey*); Ovalau (*McGillivray*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Se trouve également à la Nouvelle-Calédonie et aux Nouvelles-Hébrides.

VI. HYMENOPHYLLUM

Environ 80 espèces, habitant principalement les régions chaudes.

1. *H. Baldwinii* Eaton, in *Bull. Torr. Club, New-York*, VI, 1879, n° 50; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 639.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

2. **H. demissum** Sw., *Syn. Fil.*, p. 147 et 374; *Baker, Syn.* p. 61.

Trichomanes demissum Forst., *Prodr.*, n° 473.

Iles Viti (ex *Baker*).

Habite l'Océanie.

3. **H. dilatatum** Sw., *Syn. Fil.*, p. 149; *Hook. et Grev. Ic., Fil.*, t. 60; *Baker, l. c.*, p. 62; *Carr. in Seem., Fl. Vit.*, p. 342.

Trichomanes dilatatum Forst., *Prodr.*, n° 467; *H. emarginatum* Sw., *l. c.*, p. 148; *T. formosum* Brack., *U. S. Expl. Exped.*, *Filices*, p. 208; t. 37; *Seem., l. c.*; *T. polyanthos* Nadeaud, *Enum.*, n° 96 (non Sw.).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! U. S. Expl. Exped.! Nadeaud* 96!).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *Seemann* 783).

Var. microchlamys *Baker*, in *Journ. Bot.*, 1876, p. 9.

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Océanie en général.

4. **H. flabellatum** *Labill., Pl. Nov. Holl.*, II, p. 101, t. 230, f. 1; *Seem., l. c.*; *Baker, Syn.*, p. 61.

H. nitens R. Brown, *Prodr. Nov. Holl.*, p. 159; *Hook. et Grev., Ic., Fol.* t. 197.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Océanie.

5. **H. lanceolatum** *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 109; *Endl., Fl. Suds.*, n° 527; *Brack., l. c.*, p. 94, t. 34; *H. Mann, Enum.*, n° 637; *Baker, l. c.*, p. 64; *Hillebrand, l. c.*, p. 638.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham*).

6. **H. multifidum** Sw., *Syn., Fil.*, p. 149; *Carr., l. c.*; *Baker, l. c.*, p. 69.

T. multifidum Forst., *Prodr.*, n° 463; *H. Feejense* Brack., *l. c.*, p. 266, t. 37, f. 2.

Iles Viti (*Græffe*) : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aussi à la Nouvelle-Zélande.

7. **H. Neesii** *Hook., Sp. Fil.*, I, p. 99; *Baker, l. c.*, p. 71.

Trichomanes Neesi *Blume, Enum., Fil. Jav.*, p. 226; *Carr., l. c.*, p. 343.

Iles Viti (*Seemann* 783).

Habite aussi la Malaisie.

8. **H. obtusum** *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 109; *Endl., Fl. Suds.*, n° 532; *Brack., l. c.*, p. 263; *H. Mann, l. c.*, n° 638; *Baker, l. c.*, p. 63; *Hillebr., l. c.*, p. 638.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham*).

9. **H. recurvum** *Gaudich., Voy. Freyc., Bot.*, p. 376; *Hook. et Arn., l. c.*, p. 109; *Endl., l. c.*, n° 523; *Brack., l. c.*, p. 269; *H. Mann, l. c.*, n° 636; *Baker, l. c.*, p. 61; *Hillebr. l. c.*

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Lay et Collie; Mann et Brigham*).

10. **H. Samoense** *Baker, in Journ. Bot.*, p. 10.

Iles Samoa (*Whitmee*).

11. **H. Tunbridgense** Sm., *Fl. Brit.*, p. 1141; *Nadeaud, Enum.*, n° 95; *Baker, Syn.*, p. 67.

H. affine Brack., l. c., p. 265, t. 37; *Seem.*, l. c., p. 341.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 95!).

Iles Viti (*M'Gillivray; U. S. Expl. Exped.*).

Répandue généralement dans les contrées chaudes et tempérées.

VII. TRICHOMANES

Une centaine d'espèces, répandues surtout dans les régions chaudes.

1. **T. alternans** Carr., in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 343; *Baker, Syn.*, p. 465.

Iles Viti (*Seemann* 784).

2. **T. caudatum** Brack., *U. S. Expl. Exped.*, *Filices*, p. 256; t. 36; f. 5; *Seem.*, l. c., p. 344.

T. strictum *Nadeaud, Enum.*, n° 106 (non *Menzies*).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Ribourt* 116! *U. S. Expl. Exped.*; *Nadeaud* 106!); Moorea (*Lépine* 18! 22!).

3. **T. concinnum** Metten., in *Linnaea*, XXXV, p. 385; *Baker, l. c.*, p. 465.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Vieillard*).

4. **T. cyrtotheca** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 636.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

9. **T. digitatum** Sw., *Syn.*, *Fil.*, p. 370 et 422; *Nadeaud, l. c.*, n° 100; *Baker, l. c.*, p. 76.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 100); Moorea (*Lépine* 27!).

Habite l'Océanie en général.

10. **T. ericoides** Hedw., in *Baker, l. c.*, p. 87.

T. longisetum Bory, in *Wild.*, *Sp. pl.* V, p. 510.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine!*).

Habite principalement l'Océanie tropicale.

11. **T. filicula** Bory, *Voy. Coq., Bot.*, t. 283; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 76, *Endl., Fl. Suds.*, n° 519; *Guillem., Zeph. Tait.*, n° 78; *Carr., l. c.*, p. 344; *Nadeaud, l. c.*, n° 103; *Baker, l. c.*, p. 81.

T. Draytonianum Brack., l. c., p. 252, t. 36; *H. Mann, Enum.*, n° 612; *Luerssen*, in *Flora*, 1875, p. 418; *Hillebr., l. c.*, p. 635.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; d'Urville! Menzies; Lay et Collie; Nadeaud* 103! *Savatier* 902! 1036!).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Rémy* 53! *Mann et Brigham; Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

12. **T. gemmatum** J. Sm., in *Baker, l. c.*, p. 87.

T. longisetum Brack., *U. S. Expl. Exped.*, *Filices*, p. 259; *Carr., l. c.*

Iles Viti (*Græffe*).

Habite l'Amérique et l'Océanie tropicales.

13. **T. humile** *Forst.*, *Prodr.*, n° 464; *Hook. et Arn.*, l. c.; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 516; *Guillem.*, l. c., n° 76; *Hook. et Grev.*, *l.c.*, t. 35; *Carr.*, l. c., p. 343, *Nadeaud*, l. c., n° 101; *Baker*, l. c., p. 80.

T. minutulum *Gaudich.*, *Voy. Freyc.*, *Bot.*, p. 377, t. 12, f. 2; *Endl.*, l. c., n° 518; *T. erectum* *Brack.*, l. c., p. 250, t. 36, f. 1; *Carr.*, l. c.

Iles de la Société (*Banks et Solander*; *Forster*; *Menzies*; *Barclay*; *Lay et Collie*) : Tahiti (*Vesco! Ribourt! Pancher! Nadeaud 101! Savatier 757*); Moorea (*Lépine 29*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite presque toute l'Océanie.

14. **T. Javanicum** *Blume*, *Fil. Jav.*, p. 224; *Baker*, l. c., p. 83.

Cephalomanes australicum V. d. B., in *Nederl. kr. Arch.*, 1860, p. 139; *C. Wilkesii* V. de B., l. c., p. 140; *Trichomanes australicum* *Carr.*, l. c., p. 345.

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 769*; *Harvey*; *Græffe*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

15. **T. maximum** *Blume*, l. c., p. 228; *Nadeaud*, l. c., n° 107; *Baker*, l. c., p. 86, et in *Journ. Bot.*, 1879, p. 294.

T. millefolium *Presl*, *Hymenophyll.*; *Carr.*, l. c., p. 345.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 107!*).

Iles Viti (*Seemann 783*; *U. S. Expl. Exped.*; *Horne*).

16. **T. meifolium** *Bory*, in *Willd.*, *Sp. pl. (non Kaulf.)*, V, p. 509; *Brack.*, l. c., p. 259; *H. Mann*, l. c., n° 641; *Hillebrand.*, l. c., p. 637.

T. apuifolium *Presl*, in *Baker*, *Syn.*, p. 86; *T. Bauerianum* *Endl.*, *Norf.*, n° 49, et *Fl. Suds.*, n° 520; *T. exaltatum* *Brack.*, l. c.; *Carr.*, l. c., p. 341; *T. polyanthos* *Hook.*, *l.c. Pl.*, t. 703, et *Sp. Fil.*, I, p. 138; *Nadeaud*, l. c., n° 108.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine 19*; *Nadeaud 108!*)

Iles Viti (*Seemann 781! Milne*; *U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Océanie tropicale.

17. **T. muscoides** *Sw.*, *Fl. Ind. Occ.*, p. 1726; *Brack.*, l. c., p. 249; *Baker*, l. c., p. 75.

T. bimarginatum V. d. B., l. c., p. 143; *Carr.*, l. c., p. 343.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite presque toutes les régions tropicales.

18. **T. pallidum** *Blume*, l. c., p. 225; *Baker*, l. c., p. 80.

T. glauco-fuscum *Hook.*, *Sp. Fil.*, I, p. 128, t. 40, f. A; *Nadeaud*, l. c., n° 104, *T. tahitense* *Fourn.*, in *Herb. Mus. Par. (non Nadeaud)*.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud 104!*) : Moorea (*Lépine 28!*).

19. **T. parvulum** *Poiret*, *Encycl.*, VIII, p. 44; *Baker*, l. c., p. 75.

T. membranaceum *Hook. et Arn.*, l. c.; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 515; *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 75 (non *Linn.*); *T. proliferum* *Nadeaud*, l. c., n° 99 (non *Blume*).

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) ; Tahiti (*Nadeaud 99!*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

20. **T. peltatum** *Baker, in Linn. Soc. Journ. Bot., IX, p. 336, t. 8, f. C; Syn., p. 73.*

T. Tahitense *Nadeaud, Enum., n° 97.*

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 97!*).

Iles Samoa (*Powell*).

21. **T. Powellii** *Baker, Syn., p. 76.*

Iles Samoa (*Powell*).

22. **T. radicans** *Hook., Sp. Fil., p. 25; Brack., l. c., p. 254; H. Mann, l. c., n° 640; Nadeaud, Enum., n° 102; Baker, l. c., p. 81.*

T. davallioides *Gaudich., l. c., p. 378; Carr., l. c., p. 342; Hillebr., l. c., p. 636; T. Sandvicense* *V. d. B., l. c.*

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 102!*).

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Mann et Brigham*).

Répandue dans presque toutes les régions chaudes et tempérées.

23. **T. rigidum** *Sw., l. c., p. 1727; Nadeaud, Enum., n° 105; Baker, l. c., p. 86.*

T. dentatum *V. d. B., l. c., p. 363; Carr., l. c., 344; T. cartilagineum* *V. d. B., l. c.; Carr., l. c.; T. Harveyi* *Carr., l. c.; T. Seemannii* *Carr., l. c., p. 345.*

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine 23! U. S. Expl. Exped.! Nadeaud 105! Ribourt 2*) ; Moorea (*Lépine 21!*).

Iles Viti (*Seemann 780; 782; Milne; Harvey; M' Gillivray*).

24. **T. saxifragoides** *Presl, Hymen., p. 49; Carr., l. c., p. 343; Baker, Syn., p. 75.*

Iles Viti (*Seemann 786*).

25. **T. Vitiense** *Baker, in Journ. Linn. Soc., Bot., IX, p. 338, t. 8, f. D; Syn., p. 74; Carr., l. c.*

Iles Viti (*Milne*).

VIII. DAVALLIA

Plus de 100 espèces, habitant surtout les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **D. alpina** *Blume, Fil. Jav., p. 231; Baker, Syn., p. 89.*

Humata serrata *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 230; Carr. in Seem., Fl. Vit. p. 336.*

Iles Viti et Samoa (*U. S. Expl. Exped.*)

Habite aussi la Malaisie.

2. **D. Andersoni** *Mett., in Linnæa, XXXVI, p. 143; Baker, l. c., p. 467.*

D. Tahitensis *Nadeaud, Enum., n° 110 (non Brack).*

Iles de la Société : Tahiti (*Anderson; Vesco! Lépine 40; Nadeaud 110*).

3. **D. botrychoides** *Baker, l. c., p. 90.*

Humata botrychoides *Brack., l. c., p. 281, t. 31; Carr., l. c., p. 336.*

Iles Viti (*Milne; U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides.

4. **D. Chinensis** Sw., *Syn. Fil.*, p. 133.

Trichomanes Chinense Linn., Sp., p. 1562; *Adiantum clavatum* Forst., Prodr., n° 459; *T. cuneiforme* Forst., l. c., n° 469; *D. tenuifolia* Sw., l. c.; Endl., Fl. Suds., n° 506; Nadeaud, Enum., n° 118; Baker, l. c., p. 102; *D. remota* Kaulf., Enum., p. 223; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 108; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 243; *Microlepia tenuifolia* Mett., Fil. Hort. Lips., p. 104, t. 27, f. 14; H. Mann, Enum., n° 546; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 626; *T. didymum* Soland., in Seem., l. c., p. 339.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; d'Urville! Lay et Collie; Vesco! Savatier! Nadeaud 118!*); Moorea (*Lépine 25!*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 143; Rémy 47!*).

Iles Viti (*Græffe*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

5. **D. contigua** Sw. *Syn.*, p. 130; Endl., Fl. Suds., n° 497; Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 71; Carr., l. c., p. 338; Nadeaud, Enum., n° 111; Baker, l. c., p. 94.

Trichomanes contiguum Forst., Prodr., n° 463; *Prosaptia contigua* Presl., Tent. Pter., p. 166.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; Forster; Lay et Collie; Bertero et Mærenhout! Lépine 79! U. S. Expl. Exped.; Nadeaud 111!*); Moorea (*Lépine!*) Huahine (*Cook*).

Iles Viti (*Seemann 722; U. S. Expl. Exped.*) : Ovalau (*M^r Gillivray*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

6. **D. Denhami** Hook., *Cent. Ferns*, II, t. 47; Seem., l. c., p. 340; Baker, l. c., p. 100.

Iles Viti : Viti Levu (*Milne; Seemann 754*).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

7. **D. elegans** Sw., *Syn. Fil.*, p. 132 et 347.

Var. β Baker, l. c., p. 95.

Trichomanes epiphyllum et *elatum* Forst., Prodr., n° 471, et n° 474; *D. epiphylla* Sw., l. c., p. 134 et 352; Seem., l. c., p. 339 (non Blume); *D. elata* Sw., *Syn.*, p. 131 et 344; Endl., Fl. Suds., n° 300; *D. elegans*, var. *pulchra* Nadeaud, Enum., n° 113 (an Hook?).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine 52! 53! Ribourt! Pancher! Nadeaud 113! Savatier!*)

8. **D. Emersoni** Hook. et Grev., *l.c.*, t. 103; Baker, l. c., p. 94 et in *Journ. Bot.*, 1876, p. 10.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

9. **D. ferulacea** *T. Moore, Ind. Fil., p. 294; Carr., l. c., p. 340; Baker, Syn., p. 92.*

D. trichomanoides Hook., *Cent. Ferns*, II, t. 64 (*non Blume*).

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann 762; Milne*); Kadavu (*Græffe*).

10. **D. Fijiensis** Hook., *Sp. Fil.*, I, p. 166, t. 53 *D.*; *Carr., l. c., p. 339; Baker, l. c., p. 97.*

Iles Viti : Viti Levu (*Seeman 578; Harvey; Home; Milne; Barclay*).

11. **D. fæniculacea** Hook., *Cent. Ferns*, II, t. 54, *Baker, l. c., p. 101.*

Iles Viti (*Milne*).

12. **D. Gaimardiana.**

Nephrodium Gaimardianum Gaudich., *Voy. Freyc., Bot. p. 335, t. 12, f. 1; D. parallela* Wall., *Cat.*, n° 251; *Humata Gaimardiana* J. Sm., in Hook. *Journ. Bot.* 1842, p. 425; *Carr. l. c., p. 336.*

Iles Hawaï (*Gaudichaud; U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*Milne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

13. **D. gibberosa** Sw., *Syn.*, p. 134; *Endl., Fl. Suds.*, n° 501; *Guill., Zeph. Tait.*, n° 73; *Carr., Fl. Vit.*, p. 339; *Nadeaud, Enum.*, n° 119; *Baker, Syn.*, p. 100.

Trichomanes gibberosum Forst., *Prodr.* n° 470.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Forster; Nelson; Bertero et Mærenhout! Hombron! Vesco! Ribourt 112! Nadeaud 119! Savatier 1041!*).

Iles Viti : Viti Levu (*Milne; Seemann 761*) : Ovalau (*M Gillivray*).

Ile Pitcairn (*Herb. Mus. Brit.*).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

14. **D. heterophylla** Sm., in *Mem. Ac. Tur.*, V, p. 415; *Hook. et Grev., Ic.*, t. 230; *Baker, l. c., p. 88.*

Humata pinnatifida Cav., *Descr. Pl.*, p. 73; *D. pinnatifida* Sw., *Syn. Fil.*, p. 130; *H. heterophylla* Carr., *l. c., p. 335.*

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti : Viti Levu (*U. S. Expl. Exped.; Seemann 759*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi la Malaisie.

15. **D. hirta** Kaulf., *Enum. Fil.*, p. 223; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 108; *Baker, Syn.*, p. 100.

Microlepia hirta, Presl., *Tent. Pter.*, p. 125; *Brack., l. c., p. 239; H. Mann, l. c.*, n° 547; *M. firma et scaberula* Metten., in *Linnaea*, XXXVI, p. 148; *M. strigosa* var. *hirta* Hillebr., *l. c., p. 625.*

Iles de la Société : Tahiti (*Anderson; Vesco!*).

Iles Hawaï (*Remy 44! 46! Mann et Brigham 144*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

16. **D. hymenophylloides** Baker, *l. c., p. 93, et in Journ. Bot.*, 1879, p. 294.

Iles Viti (*Horne* 636).

Habite Java et la Nouvelle-Calédonie.

17. **D. Macleayi** *Baker, Syn.*, p. 469.

Iles de la Polynésie (*Macleay*).

18. **D. Mannii** *Baker, l. c.*, p. 471.

Microlepia Mannii *Eaton*, in *H. Mann, l. c.*, n° 548; *Lindsaya Mannii* *Hillebr.*, *l. c.*, p. 624.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*) : Kauai (*Hillebrand*).

19. **D. Moluccana** *Blume, Fil. Jav.*, p. 237; *Baker, l. c.*, p. 99.

D. inæqualis γ *minor* *Hook.*, *Sp. Fil.*, I, p. 180, t. 58; *Brack.*, *l. c.*, p. 235, t. 33.

Microlepia Papillosa *Brack.*, *l. c.*, p. 237, t. 34; *Carr.*, *l. c.*, p. 341; *M. campyleura* *Kunze*, in *Bot. Zeit.*, 1850, p. 132; *Carr.*, *l. c.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *Milne*; *M'Gillivray*; *Seemann*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite aussi la Malaisie.

20. **D. papillosa** *Metten.*, in *Linnæa*, XXXVI, p. 142; *Baker*, in *Journ. Bot.*, 1876, p. 10.

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite aussi les Nouvelles-Hébrides.

21. **D. pectinata** *Sm.*, *l. c.*, p. 414; *Endl.*, *l. c.*, n° 195; *Guillem.*, *Zeph. Tail.*, n° 70; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 109; *Hook. et Grev.*, *Icon. Fil.*, t. 139; *Baker, Syn.*, p. 89.

Humata pectinata *Sm.*, in *Hook. Journ. Bot.*, 1842, p. 425; *Carr.*, *Fl. Vit.*, p. 335.

Iles de la Société (*Forster*; *Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander*; *Nelson*; *Lesson*! *d'Urville*! *Bertero et Mærenhout*! *Vesco*! *Lépine* 39! *Nadeaud* 109! *Savatier* 744!

Habite aussi la Malaisie.

22. **D. pentaphylla** *Blume, l. c.*, p. 232; *Brack.*, *l. c.*, p. 241.

D. pycnocarpa *Brack.*, *l. c.*, p. 242, t. 35, f. 1 et 2; *Carr.*, *l. c.*, p. 238.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *M'Gillivray*).

Habite aussi Java.

23. **D. pinnata** *Cav. Descr.*, p. 277; *Carr.*, *l. c.* p. 340; *Baker, l. c.*, p. 98.

Iles Viti (*Seemann* 755; *Harvey*).

Habite aussi la Malaisie.

24. **D. plumosa** *Baker*, in *Journ. Bot.*, 1876, p. 10.

Iles Samoa (*Whitmee*).

25. **D. pulchella** *Hook.*, *Sp. Fil.*, I, p. 177, t. 548; *Baker, Syn.*, p. 93.

Synaphlebium Pickeringii *Brack.*, *l. c.*, p. 223, t. 30; *Lindsæa Pickeringii* *Metten.*, in *Linnæa*, 1869, p. 81; *Carr.*, *l. c.*, p. 337.

Iles Viti (*Seemann* 765).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aux îles Philippines.

26. **D. repens** Desv., in *Baker, Syn.*, p. 93.

Davallia Macræana Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 108; *Odontoloma Macræana* Brack., l. c., p. 226, H. Mann, l. c., n° 545; *Acrophorus Macræanus* Carr., l. c., p. 336.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*) : Moorea (*Lépine* 37!)

Iles Viti (*Seemann* 766).

Iles Hawaï (*Macræ; Mann et Brigham* 148).

Habite principalement l'Asie et l'Océanie tropicales.

27. **D. sessilifolia** Blume, l. c., p. 231; *Baker, l. c.*, p. 89.

Humata polypodioides Brack., l. c., p. 228, t. 32.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Se trouve également en Malaisie.

28. **D. solida** Sw., *Syn. Fil.*, p. 132, 375; *Endl., l. c.*, n° 498; *Guillemin., l. c.*, n° 72; *Pancher, in Cuzent, Tahiti*, p. 243; *Carr., l. c.*, p. 338; *Nadeaud, Enum.*, n° 112; *Baker, l. c.*, p. 95.

Trichomanes solidum Forst., Prodr., n° 475; *Davallia Tahitensis* Brack., l. c., p. 245.

Iles de la Société (*Forster; Lay et Collie*) : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; Menzies; Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine! U. S. Expl. Exped.! Nadeaud* 112! *Ribourt! Pancher! Savatier* 745! 935!); Raiatea (*Bennett*).

Iles Wallis (*Home*).

Iles Viti : Viti Levu (*Harvey*).

29. **D. Speluncæ** Baker, l. c., p. 100.

Polypodium Speluncæ Linn., Sp., ed. 1, p. 1093; *P. nudum* Forst. Prodr., n° 466; *Davallia flaccida* R. Br., Prodr., p. 157; *Endl., l. c.*, n° 507; *Microlepia polypodioides* Presl, Tent., p. 123, H. Mann, l. c., n° 547; *Carr. l. c.*, p. 340; *D. polypodioides* Don, Prodr. Nep., p. 10; Hook., Sp. Fil., I, p. 181; *Nadeaud, Enum.*, n° 117; *D. Jamaicensis* Hook., l. c., 183, *Microlepia Jamaicensis* Fée, in *Hillebr., l. c.*, p. 626.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud* 117!).

Iles Viti : Viti Levu (*Milne; Græffe; Seemann* 751) : Vanua Levu (*Harvey*); Gau (*M'Gillivray*).

Iles Hawaï : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

30. **D. stolonifera** Baker, l. c., p. 468.

Lindsaya stolonifera Mett., in *Linnæa*, XXXVI, p. 81; *Synaphlebiium pulchrum* Brack., l. c., p. 223; *Lindsaya pulchra* Carr., l. c., p. 337.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Var. acutifolia Baker, in *Journ. Bot.*, 1879, p. 294.

Iles Viti (*Horne* 815).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

31. **D. strigosa** Sw. ex Baker, *Syn.*, p. 98.

Microlepia strigosa Presl, *Epim.*, p. 95; Hillebr., l. c., p. 625.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

31. **D. tenuis**.

Microlepia tenuis Brack., l. c., p. 236; Seem., l. c., p. 341.

Iles Viti (*Milne*; *U. S. Expl. Exped.*).

32. **D. triquetra** Baker, l. c., p. 93.

Iles Samoa et Viti (Baker).

Se trouve également en Malaisie et à la Nouvelle-Calédonie.

IX. CYSTOPTERIS

Un petit nombre d'espèces, répandues principalement dans les régions tempérées et dans les parties montagneuses des régions tropicales.

1. **C. fragilis** Bernh., *N. Journ. Bot.*, II, p. 27; Baker, *Syn.*, p. 103.

C. Douglasii Hook., *Sp. Fil.*, I, 200; Brack., *U. S. Expl. Exp.*, Filices, p. 232; H. Mann, *Enum.*, n° 549; Hillebrand, *Fl. Haw. Isl.*, p. 580; *C. Sandvicensis* Brack., l. c., p. 234.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; Mann et Brigham): Oahu, Hawaï, Maui (*Hillebrand*).

Même distribution géographique que le genre.

X. LINDSAYA

Plus de 50 espèces, répandues principalement dans les régions tropicales.

1. **L. Alexandri** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 622.

Iles Hawaï: Maui (*Lydgate*; *Hillebrand*): Kauai (*Knudsen*; *Hillebrand*).

2. **L. centifolia** Hillebr., l. c., p. 621.

Iles Hawaï: Kauai (*Hillebrand*; *Knudsen*).

3. **L. ensifolia** Sw., *Syn. Fil.*, p. 118, t. 137, Baker, *Syn.*, p. 112.

Schizoloma Billiardierii Gaudich., *Voy. Freyc.*, Bot., p. 380, t. 17; Endl., *Fl. Suds.*, n° 492; *S. Agatii* Brack., *U. S. Expl. Exped.*, Filices, p. 216, t. 30, f. 1; *L. Billiardierii* Carr., in Seem., *Fl. Vit.*, p. 337.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; Seemann 763).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

4. **L. erecta** Hook., in Baker, l. c., p. 113; H. Mann, *Enum.*, n° 562; Hillebr., l. c., p. 621.

Diella erecta Brack., l. c., t. 31, f. 2.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Mann et Brigham* 483; Maui (*Hillebrand*).

5. **L. falcata** Hook., *l. c.*; *H. Mann*, *l. c.*, n° 563; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 620.

Diella falcata Brack., *l. c.*, t. 31, f. 1.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Maui, Oahu (*Hillebrand*).

6. **L. Harveyi** Carr., *l. c.*, p. 338.

Iles Viti (*Harvey*; *Seemann* 764).

A été trouvée également aux Nouvelles-Hébrides.

7. **L. Knudsenii** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 623.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*; *Hillebrand*).

8. **L. laciniata** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 621.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*; *Hillebrand*).

9. **L. lobata** *Poiret*, in *Baker, Syn.*, p. 411; *Baker*, in *Journ. Linn. Soc.*, 1876, p. 11.

L. davallioides *Nadeaud*, *Enum.*, n° 115 (an *Blume*?).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 41! 37! *Nadeaud* 115).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

10. **L. pumila** Hook., in *Baker, Syn.*, p. 112; *H. Mann*, *l. c.*, n° 564; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 620.

Diella pumila Brack., *l. c.*, p. 219.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Oahu (*Hillebrand*).

11. **L. venusta** *Kaulf.*, ex. *Kuhn*, in *Linnæa*, XXXVI, p. 79; *Baker*, *l. c.*, p. 471.

L. Seemannii Carr., *l. c.*, p. 338.

Iles Viti (*M'Gillivray*; *Seemann* 764).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XI. ADIANTUM

Près de 100 espèces, répandues surtout dans les régions chaudes du globe.

1. **A. Bennetii** Carr., in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 346; *Baker, Syn.*, p. 473; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 634.

Iles Hawaï (*Strickland*).

2. **A. Capillus-Veneris** *Linn.*, *Sp.*, p. 1558; *Gaudich.*, *Voy. Freyc.*, *Bot.*, p. 404; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 476; *H. Mann*, *Enum.*, n° 550; *Baker*, *l. c.*, p. 123; *Hillebr.*, *l. c.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 138).

Répandue dans toutes les régions chaudes et tempérées.

3. **A. diaphanum** *Blume*, *Fil. Jav.*, p. 215; *Seem.*, *l. c.*, p. 346; *Baker*, *l. c.*, p. 117, et in *Journ. Bot.*, 1876, p. 343.

Iles Viti (*Harvey*; *Seemann* 803).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

4. **A. fulvum** *Raoul, Choix de Pl. Nouv. Zel., p. 9; Seem., l. c., Baker, Syn., p. 120.*

Iles Viti (*Milne*).

Habite la Nouvelle-Zélande, l'Australie, l'île Norfolk, et la Nouvelle-Calédonie.

5. **A. hispidulum** *Sw., Syn., Fil., p. 124; Endl., l. c., n° 472; Guillem., Zeph., Tait., n° 126; Seem., l. c., Nadeaud, Enum., n° 120; Baker, l. c., p. 126.*

A. pedatum *Forst., Prodr., n° 458 (non Linn.); A. pubescens* *Schk., Fil., t. 116; Endl., l. c., n° 476; Guillem., l. c., p. 64.*

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 120!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann 802*).

Iles Tonga (*Nelson*).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

6. **A. Hornei** *Baker, in Journ. Bot., 1879, p. 294.*

Iles Viti (*Horne 560*).

7. **A. lunulatum** *Burm., Fl. Ind., p. 235; Seem., Fl. Vit., p. 346; Baker, Syn., p. 114.*

Iles Viti (*Seemann; Storck*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

XII. HYPOLEPIS

Espèces peu nombreuses, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **H. elegans** *Carr., in Seem., Fl. Vit., p. 347.*

Iles Viti (*Milne; McGillivray*).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides, et dans l'île Lord Howe.

2. **H. tenuifolia** *Bernh., in Schrad. N. Journ. Bot., I, p. 34; Nadeaud, Enum., n° 121; Baker, Syn. p. 129.*

Lonchitis tenuifolia *Forst., Prodr., n° 424; C. arborescens* *Sw., Syn. Fil., p. 129; t. 336; Endl., Fl. Suds., n° 480; C. dissecta* *Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 75; Guillem., Zeph. Tait., n° 66; C. dicksonioides* *Endl., Norf., p. 15, et l. c., n° 481; Hypolepis dicksonioides* *Hook., Sp. Fil., II, p. 61; H. dissecta* *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices.*

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; Vesco! Lépine 51! 123! Barclay; Ribourt! U. S. Expl. Exped.; Nadeaud 121*).

Répandue en Océanie.

XIII. CHEILANTHES

De 60 à 70 espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **C. farinosa** *Baker, in Journ. Bot., 1879, p. 275.*

Iles Viti : Viti Levu (*Horne*).

2. **C. Lydgatei** Baker, *Syn.*, p. 475.

Schizostege Lydgatei Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 632.

Iles Hawaï : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

3. **C. tenuifolia** Sw., *Syn.*, p. 129 et 332; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 477; *Carr. in Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 347; *Baker, Syn.*, p. 138.

Trichomanes tenuifolia Burm., *Ind.*, p. 337; *Pteris humilis* Forst., *Prodr.*, n° 421.

Iles Viti (*Seemann* 799).

Répandue dans les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

XIV. PELLÆA

Une cinquantaine d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **P. depilata** Baker, *Syn.*, p. 478.

Iles Viti : Ovalau (*Damel*).

2. **P. geraniæfolia** Fée, *Gen. Fil.*, p. 130; *Carr. in Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 348; *Nadeaud, Enum.*, n° 124; *Baker, l. c.*, p. 146.

P. pedata Forst., *Prodr.*, n° 417 (non Linn.); *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 444 (ex parte).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Ribourt* 94! *Nadeaud* 124!).

Iles Viti (*Seemann* 798).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

3. **P. ternifolia** Fée, *Gen. Fil.*, p. 129; *H. Mann, Enum.*, n° 551; *Baker, l. c.*, p. 148; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 663.

Platyloma ternifolium Brack., *U. S. Expl. Exped.*, *Filices*, p. 94.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 262); Hawaï, Kauai, Maui (*Hillebrand*).

Habite l'Amérique tropicale.

XV. PTERIS

Plus de 100 espèces, répandues dans toutes les régions chaudes et tempérées.

1. **P. aquilina** Linn., *Sp.*, p. 1533; *Brack.*, *U. S. Expl. Exp.*, *Filices*, p. 119; *H. Mann, Enum.*, n° 555; *Baker, Syn.*, p. 612; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 631.

P. decomposita Gaud., *Voy. Freyc.*, *Bot.*, p. 393.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham* 484; *Hillebrand*).

Var. esculenta Hook., *Fl. Nov. Zel.*, II, p. 25.

P. esculenta Forst., *Prodr.*, n° 418, et *Pl. Esc.*, p. 74; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 433; *Guillem.*, *Zeph. Tait.*, n° 53; *Pancher*, in *Cuzent*, Tahiti, p. 242; *Carr. in Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 349.

Iles de la Société (*Forster*).

Iles Viti (*Seemann; Harvey*).

Répandue dans toutes les contrées chaudes et tempérées; la variété *esculenta* est particulière aux régions tropicales.

2. **P. comans** Forst., *Prodr.*, n° 49; *Baker, l. c.*, p. 171; *Nadeaud, Enum.*, n° 128.

Litobrochia comans Presl, Tent., p. 149; Carr., l. c., p. 350; *P. Endlicheriana* Hook., Sp. Fil., II, p. 219, t. 973; Nadeaud, l. c., n° 127; *P. Deplanchei* Fourn., in Ann. Sc. Nat., sér. 5, XVIII, p. 322.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco! Lépine 48! Nadeaud 127! 128! Savatier!*).

Iles Viti (*Milne; Seemann*).

Iles Tonga (*Nelson*).

Habite aussi la Tasmanie, la Nouvelle-Zélande et les Nouvelles-Hébrides.

3. *P. cretica* Linn., Mant., p. 130; Brack., l. c., p. 117; H. Mann, l. c., n° 552; Carr., l. c., p. 348; Baker, l. c., p. 348; Hillebr., l. c., p. 627.

Iles Viti (*Milne*).

Iles Hawaï (*Rémy 34! Mann et Brigham 252; Hillebrand*).

Répandue dans beaucoup de régions chaudes et tempérées.

4. *P. decipiens* Hook., Sp. Fil., II, p. 209; H. Mann, l. c., n° 556; Baker, l. c., p. 167; Hillebr., l. c., p. 629.

P. pedata Gaudich., l. c., p. 384; Hook. et Arn., l. c., p. 107 (non Linn.); *Pellaea geraniæfolia* Hook., l. c., p. 132 (ex parte); *Doryopteris pedata* Brack., l. c., p. 103; *P. Beecheyana* Hook., Mss.

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Lay et Collie; Mann et Brigham*).

5. *P. decora* Hook., Sp. Fil., II, p. 210; H. Mann, l. c., n° 557; Baker, l. c., p. 167; Hillebr., l. c., p. 630.

Doryopteris decora Brack., l. c., p. 103, t. 13.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 253; U. S. Expl. Exped.*).

6. *P. divaricatissima* Baker, l. c., p. 163.

P. rugulosa Bory, Voy. Coq., Bot., p. 277; Endl., Fl. Suds., n° 435; Guillem., l. c., n° 58; Pancher, l. c., (non Labill.); *Hypolepis rugulosa* Hook., l. c., II, p. 68 (ex parte); Nadeaud, l. c., n° 123; *Cheilanthes divaricatissima* Dryander, in Baker, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; d'Urville; Nadeaud 123!*).

7. *P. ensiformis* Burm., in Baker, l. c., p. 155.

P. crenata Sw., Syn. Fil., p. 96 et 290; Carr., l. c., p. 349.

Iles Viti : Viti Levu (*Milne; Harvey; Seemann 811*); Matuku (*Home*) Gau (*M'Gil-livray*).

Iles Samoa : Upolu (*Home*).

Iles Tonga (*Cook; Nelson*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

8. *P. excelsa* Gaud., Voy. Freyc., Bot., p. 338; Brack., l. c., p. 115; H. Mann, l. c., n° 554; Baker, l. c., p. 159; Hillebr., l. c., p. 629.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham 163*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

9. *P. incisa* Thunb., Fl. Cap., p. 733; Baker, l. c., p. 172; Hillebr., l. c., p. 630.

P. aurita Blume, Fil., Jav., p. 213; Nadeaud, l. c., n° 131; *P. Mærenhouti* Ag., in Guillem., l. c., n° 57; *P. sinuata* Brack., l. c., p. 110, t. 14; Carr., l. c., p. 350.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine 45! Nadeaud 131!*).

Iles Viti : Taviuni (*Milne; Seemann 807, 808*); Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions chaudes et tempérées.

10. **P. irregularis** *Kaulf., Enum., p. 189; Brack., l. c., p. 116; H. Mann, Enum., n° 553; Baker, l. c., p. 158; Hillebr., l. c., p. 628.*

P. alata Gaud., l. c., p. 391, t. 19; Hook. et Arn., l. c., p. 107.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy! 35! 36! Mann et Brigham 165; Hillebrand*).

11. **P. longifolia** *Linn., Sp., ed. 1, p. 1074; Seem., l. c., p. 348; Baker, Syn., p. 153.*

P. tenuifolia Brack., l. c., p. 112.

Iles Viti (*Milne; M'Gillivray*).

Répandue dans les régions chaudes des deux Mondes.

12. **P. marginata** *Bory., Voy., II, p. 192; Baker, Syn., p. 172.*

P. tripartita Sw., Syn. Fl., p. 100 et 292; Hook., Sp. Fl., II, p. 225; *Litobrochia tripartita* Presl., Tent. Pter., p. 150; Carr., l. c., p. 349; *P. nemoralis* Guillem., l. c., n° 55 (non Willd.); *P. Guilleminei* Agardh, in Guillem., l. c.; *L. divaricata* Brack., l. c., p. 108.

Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Vesco!*).

Iles Viti : Yanuca (*Storck; Home; Harvey*); Gau (*M'Gillivray*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

13. **P. Milneana** *Baker, l. c., p. 170.*

Litobrochia Milneana Carr., l. c., p. 350; *P. tripartita* γ Hook., Sp. Fil., II, p. 226; t. 138 β ; Nadeaud, l. c., n° 130.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Lépine 55! Nadeaud 130!*).

Iles Viti : Viti (*Seemann 805!*).

Se trouve sur quelques autres points de l'Océanie.

14. **P. Nadeaudi** *sp. nov.*

P. aculeata Nadeaud, Enum., n° 129 (non Sw.).

Rhizoma breve, aculeis brunneis in summos petiolos diffusis densè obsitum. Folia pinnata, pinnis lanceolatis petiolulatis pinnatisectis, segmentis obliquis oblongis denticulatis, venis anastomantibus. Involucrum angustissimum.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 129!*).

15. **P. patens** *Hook., Sp. Fil., II, p. 177, t. 137; Baker, Syn., p. 165; Nadeaud, Enum., n° 125.*

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud 125!*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

16. **P. quadriaurita** *Retz, Obs., VI, p. 38; Seem., l. c., p. 349; Baker, l. c., p. 158.*

Iles Viti (*Home; Harvey; Milne; Seemann*).

Iles Tonga (*Nelson; Home*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

17. **P. tremula** *R. Br., Prodr. Nov. Holl., p. 54; Baker, l. c., p. 161.*

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson*).

Habite l'Australie, la Nouvelle-Calédonie et la Nouvelle-Zélande.

18. **P. Vitiensis** *Baker, in Journ. Bot., 1879, p. 295.*

Iles Viti : Viti Levu (*Horne 718*).

19. **P. Wallichiana** *Agardh, Pter., p. 69; Baker, Syn., p. 165, et in Journ. Bot., 1876, p. 343.*

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XVI. LOMARIA

Près de 50 espèces, habitant les régions tropicales.

1. **L. adnata** *Blume, Fil. Jav., p. 205; Baker, Syn., p. 182, et in Journ. Bot., 1879, p. 295.*

Iles Viti (*Horne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

2. **L. attenuata** *Willd., Sp. Pl., V. p. 290; Nadeaud, Enum., n° 133; Baker, Syn., p. 176.*

L. doodioides *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 124; Carr. in Seem., Fl. Vit. p. 351; L. gibba* *Jard., Hist. Nat. Marq., p. 27 (non Labill.).*

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine 89! Nadeaud 133*).

Iles Marquises (*jardin*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann 796!*).

Répandue dans les régions tropicales des deux Mondes.

3. **L. filiformis** *A. Cunn., Comp. Bot. Mag., II, p. 363; Carr., l. c.; Baker, l. c., p. 180.*

Stenochlæna Feejeensis *Brack., l. c., p. 78, t. 2, f. 1.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée à la Nouvelle-Zélande.

4. **L. lanceolata** *Spreng., Syst. Veg., IV, p. 62; Nadeaud, l. c., n° 135; Baker, l. c., p. 177.*

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 135!*).

Habite aussi l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

5. **L. Milnei** *Carr., l. c., p. 351.*

Iles Viti (*Milne*).

6. **L. Patersoni** Spreng., *l. c.*; Baker, *l. c.*, p. 174; et in *Journ. Bot.*, 1879, p. 298.

L. elongata Blume, *Fil. Jav.*, p. 201; Carr., *l. c.*, p. 350; Nadeaud, *l. c.*, n° 132; *L. coriacea* Brack., *l. c.*, p. 122.

Iles de la Société : Tahiti (*Barclay*; *Lépine* 84! *Nadeaud* 132!).

Iles Viti (*Seemann* 797; *Horne* 951!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

7. **L. procera** Spreng., *l. c.*; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 179; Nadeaud, *l. c.*, n° 136; Baker, *Syn.*, p. 179.

Osmunda procera Forst., *Prodr.*, n° 414; *Stegania procera* R. Br. *Prodr. Nov. Holl.*, p. 153; Endl., *Fl. Suds.*, n° 465.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

8. **L. vulcanica** Blume, *Fil. Jav.* p. 202; Nadeaud, *l. c.*, n° 134; Baker, *l. c.* p. 176.

L. pilosa Brack., *l. c.*, p. 125, t. 15; Carr., *l. c.*, p. 351.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 86! 91! *Nadeaud* 134!).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite toute l'Océanie.

XVII. BLECHNUM

Un petit nombre d'espèces, habitant principalement les régions tropicales.

1. **B. orientale** Linn., *Sp.*, p. 1077; Forst., *Prodr.*, n° 422; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 75; Endl., *Fl. Suds.*, n° 455; Pancher, in *Cuzent, Tahiti*, p. 242; Carr. in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 186; Nadeaud, *Enum.*, n° 137; Baker, *Syn.*, p. 186.

B. pectinatum Presl., *Reliq. Haenk.*, p. 31 (non Hook.); Guillem., *Zeph. Tait.*, n° 59.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 96! *Nadeaud* 137!).

Iles Wallis (*Home*).

Iles Viti (*Home*; *Milne*; *Græffe*; *Seemann* 795!).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

2. **B. vittatum** Brack., *U. S. Expl. Exped.*, *Filices*, p. 131, t. 16; Carr., *l. c.*, p. 352; Baker, *Syn.*, p. 482.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *McGillivray*).

A été trouvée à la Nouvelle-Calédonie.

XVIII. SADLERIA

Genre limité aux deux espèces suivantes.

1. **S. cyatheoides** Kaulf., *Enum.*, p. 162; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 107;

Endl., Fl. Suds., n° 459; H. Mann, Enum., n° 558; Baker, Syn., p. 187; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 582.

Blechnum Kaulfassianum Gaud., Voy. Bon., t. 78; *B. Fontanesianum* Gaud., Voy. Freyc., Bot., p. 397; t. 15; Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 133; *Sadleria pallida* Hook. et Arn., l. c., p. 75, et 107; Endl., l. c., n° 460; H. Mann, Enum., n° 559; Hillebr., l. c.; *Blechnum pallidum* Brack., l. c.; *Woodwardia cyatheoides* Mett., Fil. Hort. Lips., p. 65; *Sadleria Souleytiana* Hillebr., l. c., 581.

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Rémy 32! 33! Mann et Brigham 168, Hillebrand*).

A été trouvée à Sumatra.

2. **S. squarrosa** *H. Mann, l. c., n° 360; Baker, l. c., p. 187; Hillebr., l. c., p. 582.*

B. squarrosus Gaudich., Voy. Bon., t. 2; *B. polystichoides* Brack., l. c., p. 134.

Iles Hawaï (*Gaudichaud; Hillebrand*).

XIX. DOODIA

Espèces peu nombreuses, habitant l'Asie et l'Océanie tropicales.

1. **D. media** *R. Br., Prodr., Nov. Holl., p. 151; Baker, Syn., p. 190; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 584.*

D. Kunthiana Gaudich., Voy., Freyc., Bot., p. 401, t. 14; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 107; Endl., Fl. Suds., n° 462; Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 137; H. Mann, Enum., n° 561; *D. Brackenridgei* Carr., in Seem., Fl. Vit., p. 352.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy 30; Mann et Brigham 165; Hillebrand*).

Iles Viti : Ovalau (*McGillivray*); Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Se trouve également en Australie et à la Nouvelle-Zélande.

XX. ASPLENIUM

Espèces très nombreuses, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **A. acuminatum** *Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 106; Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 164; H. Mann, Enum., n° 522; Baker, Syn., p. 218; Hillebrand, Fl. Haw. Isl., p. 608.*

A. polyphyllum Presl, Tent. Pterid., p. 108; Mett., Asplen., p. 168, t. 5, f. 23; Carruth., in Seem., Fl. Vit., p. 353; Hillebr., l. c., p. 607.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham 494*) : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

2. **A. Adiantum-nigrum** *Linn., Sp., p. 1541; Brack., l. c., p. 165; H. Mann, l. c., n° 583; Baker, l. c., p. 214; Hillebr., l. c., p. 606.*

A. patens Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 320 (non Kaulf).

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham 259*) : Hawaï (*Rémy 36! Hillebrand*) : Maui, Kauai (*Hillebrand*).

3. **A. affine** *Sw., in Schrad., Journ., 1800, II, p. 56; Baker, l. c., p. 215.*

A. spathulinum *J. Sm., in Hook. Journ. Bot., III, p. 403; H. Mann, l. c., n° 581; Hillebr., l. c., p. 604; A. nitidum* *H. Mann, l. c., n° 580 (an Sw.?)*; *A. insititium* *Brack., l. c. p. 161, t. 22, f. 2; Hillebr., l. c., p. 598.*

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; Mann et Brigham; Hillebrand).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

4. **A. arboreum** Willd., *Sp. pl.*, V, p. 320; Baker, *l. c.*, p. 233; Hillebr., *l. c.* p. 233.

Iles Hawaï : Oahu, Kauai, Molokai (Hillebrand; Knudsen).

Habite l'Amérique tropicale.

5. **A. Arnottii** Baker, *l. c.*, p. 240; Hillebr., *l. c.*, p. 610.

Diplazium arborescens Bory, Voy. Coq., 271 (ex parte); Guillem., Zeph. Tait., n° 39; Carr., *l. c.*, p. 357 (non Sw.); *A. diplazioides* et *ambiguum* Hook. et Arn., Bot., Beech., p. 107; *D. polypodioides* Seem., *l. c.*, p. 357 (non Blume) : *A. arborescens* Hook., *Sp. Fil.*, III, p. 256 (ex parte); *A. polyanthes* Solander, ex Baker, *Syn.*, p. 492; Luersen, in *Flora*, 1872, p. 435.

Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville! Lay et Collie; Vesco! Lépine 121! Nadeaud! Savatier!*).

Iles Hawaï : Oahu, Molokai (*U. S. Expl. Exped.*, Hillebrand).

6. **A. aspidioides** Schlecht., *Adumbr. Fil. Cap.*, p. 24, t. 13; Baker, *Syn.*, p. 228; Hillebr., *l. c.*, p. 617.

A. Poiretianum Gaudich., *l. c.*, p. 227, t. 13; Brack., *l. c.*, p. 175; H. Mann, *l. c.*, n° 588; *A. multisectum* Brack., *l. c.*, p. 174; Metten., *Asplen.*, p. 197; H. Mann, *l. c.*, n° 589.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.!* Mann et Brigham 265); Kauai (Knudsen; Hillebrand).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

7. **A. Baldwini** Hillebr., *l. c.*, p. 618.

Iles Hawaï : Kauai (Hillebrand).

8. **A. bipinnatum** Brack., *l. c.*, p. 344; Carr., *l. c.*, p. 355; Baker, *l. c.*, p. 221. *A. Seemanii* Carr., *l. c.*, p. 355.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.!* Milne; Seeman 760, 828).

9. **A. Brackenridgei** Baker, *Syn.*, p. 234.

Diplazium tenerum Presl, *Epim.*, p. 84; Seem., *l. c.*, p. 356; *D. bulbiferum* Brack., *l. c.*, p. 141, t. 18, f. 1.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; Milne; Seemann 825).

10. **A. bulbiferum** Forst., *Prodr.*, n° 433; Nadeaud, *Enum.*, n° 145; Baker, *l. c.*, p. 218.

Iles de la Société (Nadeaud 145).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

11. **A. Carruthersii** Baker, *Syn.*, p. 483.

A. salignum Carr., *l. c.*, p. 354 (non Blume).

Iles Viti (Seemann 817).

12. **A. caudatum** Forst., *Prodr.*, n° 432; Endl., *l. c.*, n° 363, Baker, *l. c.*, p. 209; Hillebr., *l. c.*, p. 602.

Iles de la Société : Tahiti (Nelson; Vesco! Lépine 73!).

Iles Hawaï : Oahu, Maui, Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

Répandue dans les régions tropicales des deux Mondes.

13. **A. contiguum** *Kaulf., Enum. Fil., p. 172; Brack., l. c., p. 158; Hook., Sp. Fil., III, p. 156, t. 194; H. Mann, l. c., n° 577; Baker, l. c., p. 205; Hillebr., l. c., p. 600.*

A. filiforme *Kaulf., l. c.*

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham 156, 160, 280*) : Hawaï (*Rémy 31!*).

Habite aussi l'Inde et les îles Philippines.

14. **A. cuneatum** *Lam., Encycl., II, p. 309; Carr., l. c., p. 355; Baker, l. c., p. 215.*

Iles Viti (*Milne; Harvey; U. S. Expl. Exped.!*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

15. **A. decurrens** *Baker, l. c., p. 484.*

Iles Samoa (*Powell*).

16. **A. decussatum** *Sw. Syn. Fil., p. 76; Baker, l. c., p. 243, et in Journ. Bot., 1876, p. 11.*

Diplazium decussatum *Seem., Fl. Vit., p. 256 (non Sm.); D. congruum* *Brack., l. c., p. 141, t. 18, f. 2.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.; Whitmee*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

17. **A. deparioides** *Brack., l. c., p. 172; H. Mann, l. c., n° 587; Baker, Syn., p. 226; Hillebr., l. c., p. 614.*

Dicksonia prolifera *Kaulf., l. c., p. 225; Cibotium proliferum* *Presl, Tent. Pter., p. 69, t. 11, f. 10; Deparia Macraei* *Hook. et Grev., Ic. Fil., I, t. 154; D. prolifera* *Hook., Gen. Fil., t. 44 B.; Hook. et Arn., l. c., p. 108; Endl., l. c., n° 513; Brack., l. c., p. 240; H. Mann, l. c., n° 544; Baker, l. c., p. 55.*

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Oahu (*Hillebrand*); Hawaï (*Macrae*).

18. **A. dissectum** *Brack., l. c., p. 170, t. 24; H. Mann, l. c., n° 584; Baker, l. c., p. 214; Hillebr., l. c., p. 605.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 478, 572*) : Hawaï; Kauai (*Hillebrand*).

19. **A. dubium** *Brack., l. c., p. 172; Seem., l. c., 355.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

20. **A. enatum** *Brack., l. c., p. 153, t. 21; H. Mann, l. c., n° 568; Baker, l. c., p. 205; Hillebr., l. c., p. 593.*

A. persicifolium et *oligophyllum?* *Luerssen, in Flora, 1875, p. 427.*

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 485*) : Oahu, Maui (*Hillebrand*).

21. **A. esculentum** *Presl, l. c., p. 116; Baker, l. c., p. 244.*

Diplazium esculentum *Sw., Syn., p. 92; Carr., l. c., p. 356.*

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

22. **A. falcatum** Lam., *Encycl.*, II, p. 306; Endl., l. c., n° 348; Carr., l. c., p. 354; Nadeaud, l. c., n° 142; Baker, *Syn.*, p. 208.

A. polyodon Forst., *Prodr.*, n° 428; *A. cultratum* Gaudich., *Voy. Freyc.*, Bot., p. 317.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Ribourt! Nadeaud 142! Savatier*).

Iles Viti (*Seemann 814, 815; Harvey; Home*).

Iles Tonga (*Nelson; Home; Barclay*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

23. **A. Feejense** Brack., l. c., p. 147; Seem., l. c., p. 354; Baker, l. c., p. 192.

Iles Viti et Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aussi aux Nouvelles-Hébrides.

24. **A. Fenzlianum** Luerssen, in *Flora*, 1875, p. 434; Hillebr., l. c., p. 613.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

25. **A. fragile** Presl, l. c., p. 108; Hook., *l. c.*, t. 932; H. Mann, l. c., n° 574; Baker, l. c., p. 195; Hillebr., l. c., p. 589.

A. rhomboideum Brack., l. c., p. 156, t. 21, f. 2.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Maui (*Hillebrand*).

Habite aussi les Andes de l'Amérique tropicale.

26. **A. furcatum** Thunb., *Fl. Cap.*, p. 172; Jardin, *Iles Marq.*, p. 27; H. Mann, l. c., n° 579; Baker, l. c., p. 214; Hillebr., l. c., p. 604.

A. præmorsum Sw., *Fl. Ind. Occ.*, III, p. 1620.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*)

Iles Hawaï (*Rémy 27! Mann et Brigham 261; Hillebrand*).

Habite toutes les régions tropicales.

27. **A. hirtum** Kaulf., *Enum.*, p. 169; Hook., *Sp. Fil.*, III, p. 156, t. 194; Baker, l. c., p. 205.

A. induratum Hook., *Cent. Ferns*, II, t. 68; Carr., l. c., p. 354.

Iles Viti : Viti (*Seemann 820*); Viti Levu (*Milne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

28. **A. horridum** Kaulf., l. c., p. 173; Gaudich., l. c., p. 318; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 106; Endl., l. c., n° 360; Brack., l. c., p. 158; Hook., *Sp. Fil.*, III, p. 158, t. 193; H. Mann, l. c., n° 576; Baker, l. c., p. 211; Nadeaud, l. c., n° 141; Hillebr., l. c., p. 603.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 141! Savatier 899!*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 158; Rémy 32! Hillebrand*).

Habite l'Océanie tropicale.

29. **A. Japonicum** Thunb., ex Baker, l. c., p. 234, et in *Journ. Bot.*, 1876, p. 11; *Diplazium proliferum* Brack., l. c., p. 140; Carr., *Fl. Vit.*, p. 356; *Asplenium proliferum* Mett., *Aspl.*, p. 149; Hook., *Sp. Fil.*, III, p. 239; Nadeaud, l. c., n° 147; *D. Solanderi* Carr., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped. ! Nadeaud 147!*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

30. **A. Knudsenii** Hillebr., *Fl. Haw. Isl.*, p. 601.

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*).

31. **A. laserpitiifolium** Lam., *Encycl.*, p. 310; Carr., *Fl. Vit.*, p. 355; Baker, *l. c.*, p. 213.

A. patens Kaulf., *Enum. Fil.*, p. 175 (non Hook.); Carr., *l. c.*, p. 353.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine 80!*) : Raiatea (*Nelson*).

Iles Hawaï : Maui, Oahu (*Lydgate; Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

32. **A. lobulatum** Metten., in *Linnaea*, 1869, p. 100; Baker, *l. c.*, p. 486; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 598.

Diplazium lobulatum Meyen, ex Metten., *l. c.*; *A. auritum* Nadeaud, *Enum.*, n° 144 (non Sw.).

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy!*) : Oahu (*Meyen; Hillebrand*).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 144!*).

33. **A. lunulatum** Sw., *Syn. Fil.*, p. 80; Baker, *l. c.*, p. 202.

A. erectum Bory, in Willd., *Sp. Pl.*, p. 510; Hook., *Sp. Fil.*, III, p. 126; H. Mann, *l. c.*, n° 570; Hillebr., *l. c.*, p. 589; *A. patens* Hook. et Arn., *l. c.*, p. 106; *A. Macraei* Hook. et Grev., *l. c.*, t. 217; Endl., *l. c.*, n° 359; Brack., *l. c.*, p. 159; H. Mann., *l. c.*, n° 585; *A. strictum* Brack., *l. c.*, p. 168; t. 23, f. 1; Hook., *Sp. Fil.* III, p. 200; H. Mann, *l. c.*, n° 586; *A. rhizophyllum* Baker, *l. c.*, p. 220 (ex parte).

Iles Hawaï : Oahu, Hawaï; Kauai (*Mann et Brigham; U. S. Expl. Exp.; Hillebrand*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

34. **A. Lydgatei** Hillebr., *l. c.*, p. 596.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

35. **A. macrophyllum** Sw., in *Schrad. Journ. Bot.*, 1800, II, p. 52; Mett., *Reise der Novara*, p. 212; Baker, *l. c.*, p. 209.

Iles de la Société : Tahiti (ex Metten.).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

36. **A. Mannii** Hillebr., *l. c.*, p. 594.

A. Kaulfussii H. Mann, *l. c.*, n° 569.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham 571*) : Oahu, Kauai (*Knudsen; Hillebrand*).

37. **A. marginale** Hillebr., *l. c.*, p. 613.

A. grammitoides Hook., *Sp. Fil.*, III, p. 228 (ex parte).

Iles Hawaï (*Lydgate; Hillebrand*).

38. **A. maximum** Don, ex Baker, *Syn.*, p. 239, et in *Journ. Bot.* 1879, p. 296.

Iles Viti : Vanua Levu (*Horne 1099*).

Habite l'Inde.

39. **A. meiotomum** Hillebr., *l. c.*, p. 596.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

40. **A. melanocaulon** Baker, *Syn.*, p. 240.

Diplazium melanocaulon Brack., *l. c.*, p. 144; *D. coriaceum* Carr., *l. c.*, p. 357.

Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *M'Gillivray*; *Home*; *Milne*; *Harvey*; *Seemann* 824, 827).

A été trouvée également aux Nouvelles-Hébrides.

41. **A. monanthemum** Linn., *Syst. Veg.* (ed. Murray), 1785; Brack., *l. c.*, p. 51, t. 20, f. 2.; *H. Mann*, *Enum.*, n° 573; Baker, *l. c.*, p. 197; Hillebr., *l. c.*, p. 537.

A. Menziesii Hook. et Grev., *Icon. Fil.* t. 100.

Iles Hawaï : Kauai, Maui (*Mann et Brigham*; *Hillebrand*).

Habite l'Amérique et l'Afrique tropicales.

42. **A. multifidum** Brack., *U. S. Expl. Exped.*, p. 171, t. 123; Carr., *l. c.*, p. 355; Baker, *l. c.*, p. 224.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*!)

Iles Viti : Ovalau, Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

43. **A. multilneatum** Hook., *Sp. Fil.*, III, p. 102, t. 183; Baker, *l. c.*, p. 199.

A. remotum Moore, *Ind. Fil.*, p. 100; Carr., *l. c.*, p. 354; *A. distans* Brack., *l. c.*, p. 155.

Iles Viti (*Milne*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

44. **A. Nidus** Linn., *Sp.*, 1079; Forst., *Prodr.*, n° 425; Endl., *l. c.*, n° 344; Guillem., *l. c.*, n° 36; Pancher, in Cuzent, *Tahiti*, p. 242; Jardin, *Iles Marquises*, p. 27; *H. Mann*, *l. c.*, n° 565; Carr., *l. c.*, p. 353; Nadeaud, *l. c.*, n° 128; Baker, *l. c.*, p. 190; Hillebr., *l. c.*, p. 507.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Lesson et d'Urville*! *Lay et Collie*; *Hombrohn*! *Vesco*! *Lépine* 115! *Savatier* 76! *Nadeaud* 128!)

Iles Marquises (*Jardin* 132).

Iles Viti (*Home*; *Milne*, *Seemann* 183).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

45. **A. nitidulum** Hillebr., *l. c.*, p. 601.

Iles Hawaï : Maui, Molokai, Hawaï (*Hillebrand*).

46. **A. normale** Don, *Prodr. Fl. Nepal.*, p. 7; Baker, *l. c.*, p. 197; Hillebr., *l. c.*, p. 588.

A. pavoninum Brack., *l. c.*, p. 150, t. 20.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Oahu, Kauai (*Hillebrand*).

Habite l'Asie tropicale.

47. **A. obtusatum** Forst., *Prodr.*, n° 430; Hook. et Arn., *l. c.*, p. 74; Endl., *l. c.*, n° 349; Guillem., *l. c.*, n° 38; Baker, *l. c.*, p. 207.

A. lucidum Forst., *Prodr.*, n° 427; Jardin, *Hist. Nat. Iles Marq.*, p. 27; *H. Mann*,

l. c., n° 566^a; *A. obliquum* Forst., l. c., n° 429, Endl., l. c., n° 347; *A. Kaulfussii* Hillebr., l. c., p. 592?

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Marquises (*Jardin*).

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Océanie et l'Amérique méridionale.

48. **A. obtusilobum** Hook., *lc. Pl.*, t. 100; *Carr.*, l. c., p. 355; *Baker*, l. c., p. 221.

Iles Viti (*Seemann* 784).

A été trouvée également aux Nouvelles-Hébrides.

49. **A. oosorum** Baker, in *Journ. Bot.*, 1876, p. 343.

Iles Samoa (*Whitmee*).

50. **A. paleaceum** R. Br., *Nov. Holl.*, p. 151; Hook., *Sp. Fil.*, p. 102, t. 199; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 143; *Baker*, l. c., p. 208.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 143).

Habite également l'Australie.

51. **A. parallelum** Baker, l. c., p. 486.

A. bipinnatum Hillebr., l. c., p. 595.

Iles Hawaï : Oahu (*Hillebrand*).

52. **A. Powellii** Baker, l. c., p. 224.

Iles Samoa (*Powell*).

53. **A. pseudofalcatum** Hillebr., l. c., p. 597.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*? *Hillebrand*).

54. **A. resectum** Sm., *lc. ined.*, t. 72; Hook. et Arn., l. c., p. 106; Hook. et Grev., l. c., t. 114; Endl., l. c., n° 355; Brack., l. c., p. 149; H. Mann., l. c., n° 571; Carr., l. c., p. 355; Baker, l. c., p. 210; Hillebr., l. c., p. 210.

A. trichomanes Nadeaud, l. c., n° 140 (non Linn.).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 63! *Nadeaud* 140!)

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 168; *Rémy* 25!)

Iles Viti (*Seemann* 820, 821).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

55. **A. rutæfolium** Kunze, in *Linnaea*, X, p. 521; Baker, l. c., p. 222.

Iles Viti (teste Baker).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

56. **A. Sandwichense** Hillebr., l. c., p. 610.

Diplagium Sandwichense Presl, Tent. Pter., p. 114.

Iles Hawaï : Oahu (*Meyen*; *Hillebrand*).

57. **A. Sandwichianum** Metten., *Aspl.*, p. 197; Baker, l. c., p. 242; *Lueres*., l. c., p. 435; H. Mann, l. c., n° 590; Hillebr., l. c., p. 612.

A. Gaudichaudii Fée, Gen. Fil., p. 188? *Athyrium Sandwichianum* Presl, Tent. Pter., p. 98.

Iles Hawaï (*Wawra*; *Knudsen*; *Hillebrand*).

58. **A. sphenotomum** *Hillebr.*, *l. c.*, p. 599.

Iles Hawaï : Maui, Kauai, Hawaï (*Knudsen*; *Hillebrand*).

59. **A. tenerum** *Forst.*, *Prodr.*, n° 431; *Endl.*, *l. c.*, n° 350; *Guillem.*, *l. c.*, n° 37; *Pancher*, *l. c.*; *Jardin*, *l. c.*; *Baker*, *l. c.*, p. 201.

A. elongatum *Sw.*, *Syn.*, p. 79; *Nadeaud*, *l. c.*, n° 139.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson*; *Menzies*; *Lay et Collie*; *Lépine* 56! *Nadeaud* 139! *Savatier* 1034).

Iles Marquises (*Jardin*!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

60. **A. trichomanes** *Linn.*, *Sp.*, p. 1540; *Baker*, *l. c.*, p. 196; *H. Mann*, *l. c.*, n° 572; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 587.

A. densum *Brack.*, *l. c.*, p. 151, t. 20.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 257; *Rémy* 22!) : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Habite principalement les régions tempérées des deux Mondes.

61. **A. umbrosum** *J. Sm.*, in *Hook. Journ. Bot.*, IV. p. 174; *Baker*, *l. c.*, p. 229.

A. australe *Brack.*, *l. c.*, p. 173; *Hook.*, *Sp. Fil.*, III, p. 232; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 140.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 140!).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

62. **A. varians** *Hook. et Grev.*, *l. c. Fil.*, t. 172; *Baker*, *l. c.*, p. 216; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 591.

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*).

Répondue dans les régions chaudes de l'Ancien Monde.

63. **A. Vitiense** *Baker*, *l. c.*, p. 245.

Diplazium Vitiense *Carruth.*, *l. c.*, p. 356.

Iles Viti (*Daerndt*).

64. **A. vittæforme** *Cav.*, *Prælect.*, p. 255; *Baker*, *l. c.*, p. 192.

A. Amboinense *Willd.*, *Sp. pl.*, V, p. 303; *Carr.*, *l. c.*, p. 353; *Brack.*, *l. c.*, p. 147, t. 19, f. 2; *Baker*, in *Journ. Bot.*, 1879, p. 295.

Iles Viti : Ovalau, Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

XXI. ALLANTODIA

Genre limité à l'espèce suivante.

1. **A. Brunoniana** *Wall.*, *Pl. As. rar.*, p. 44, t. 52; *Baker*, *Syn.*, p. 246; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 149.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson*; *Lépine* 58! *Nadeaud* 149).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXII. DIDYMOCHLÆNA

Espèces très peu nombreuses, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **D. lunulata** Desv., in *Mem. Soc. Linn.*, VI, p. 282; Baker, *Syn.*, p. 248; Seem., *Fl. Vit.*, p. 358.

Iles Viti (Seemann 751).

Habite toutes les régions chaudes.

XXIII. ASPIDIUM

Espèces très nombreuses, habitant toutes les régions du globe.

1. **A. aculeatum** Sw., in *Hook., Sp. Fil.*, IV, p. 18; Baker, *Syn.*, p. 252 et in *Journ. Bot.*, 1879, p. 296; H. Mann, *Enum.*, n° 593; Nadeaud, *Enum.*, n° 150; Hillebrand, *Fl. Haw. Isl.*, p. 568.

Polystichum Haleakalense Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 208, t. 28; *A. Hillebrandi* Carr., in Seem. *Fl. Vit.*, p. 358; Hillebr., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud!)

Iles Hawaï (Mann et Brigham 258) : Maui, Hawaï (Lydgate; Hillebrand).

Iles Viti (Horne 602).

Répandue presque partout.

2. **A. aristatum** Sw., *Syn.*, p. 53; Endl., *Fl. Suds.*, n° 393; Baker, l. c., p. 255; Nadeaud, l. c., n° 151; Hillebr., l. c., p. 569.

Polypodium aristatum Forst., *Prodr.*, n° 148; *Polystichum aureum* Presl, *Tent. Pter.*, p. 83; Carr., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (Banks et Solander; Forster; Nadeaud 151!)

Iles Viti (Home; M'Gillivray; Seemann 742).

Iles Hawaï (Hillebrand).

Habite les régions chaudes de l'Ancien Monde.

3. **A. falcatum** Sw., *Syn.*, p. 43; Baker, l. c., p. 257.

A. caryotideum Wall., *Cat.*, n° 376; Hook., *Sp. Fil.*, IV, p. 40; Brack., l. c., p. 184; H. Mann, l. c., n° 595; Hillebr., l. c., p. 569.

Iles Hawaï (Mann et Brigham).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

4. **A. Richardi** Hook., *Sp. Fil.*, IV, p. 23, t. 222; Baker, l. c., p. 253.

Iles Viti (teste Baker).

Se trouve aussi à la Nouvelle-Zélande.

5. **A. semicordatum** Sw., *Syn.*, p. 45; Baker, l. c., p. 249.

Polystichum semicordatum Moore, *Ind. Fil.*, p. 103; Seem., l. c., p. 358.

Iles Viti (Seemann).

Habite l'Amérique et l'Océanie tropicales.

XXIV. NEPHRODIUM

Espèces très nombreuses, répandues dans toutes les contrées chaudes et tempérées.

1. **N. albo-punctatum** Desv., in *Mem. Soc. Linn.*, VI, p. 255; Baker, *Syn.*, p. 264.

Lastrea articulata Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 191; t. 26, f. 1. Carr. in Seem., *Fl. Vit.*, p. 359.

Iles Viti : Viti ((*Milne*; *U. S. Expl. Exped.*; *Seemann* 721).

Habite principalement l'Afrique tropicale.

2. **N. Brackenridgei** Baker, l. c., p. 494.

Lastrea attenuata Brack., l. c., p. 193, t. 26, f. 2 (non Sw.); *L. Brackenridgei* Carr., l. c; *Aspidium Brackenridgei* Mett., in *Ann. Sc. Nat.*, sér. 4, XV, p. 75; *Nephrodium molle* Nadeaud, *Enum.*, n° 154 (non Desv.).

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Nelson*; *Vesco!* *Lépine* 75! *Nadeaud* 154!).

Iles Viti (*Milne*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides et à la Nouvelle-Calédonie.

3. **N. cicutarium** Baker, l. c., p. 299.

Aspidium cicutarium Sw., in *Schrad. Journ.*, 1803, II, p. 279; Hook., *Sp. Fil.*, IV, p. 49; H. Mann, *Enum.*, n° 596.

Var. apiifolia Baker, l. c.; Nadeaud, *Enum.*, n° 152.

A. apiifolium Schk., *Fil.*, p. 128, t. 36 B; Brack., l. c., p. 182; Hillebr., l. c., p. 570; *N. apiifolium* Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 105; Endl., *Fl. Suds.*, n° 381; *A. sinuatum* Gaudich., *Voy. Freyc.*, *Bot.*, p. 343; *A. Jardini* Metten., in *Linnæa*, XXXVI, p. 121; *A. tenuifolium* Metten., l. c., p. 122.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 152!).

Iles Marquises (*Jardin!*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham*; *Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

4. **N. cucullatum** Baker, l. c., p. 290.

N. unitum Sieb., *Syn. Fil.*, n° 43 (non Nadeaud).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!* *Savatier!*).

Iles Viti (ex Baker).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

5. **N. cyatheoides** Presl., *Tent. Pterid.*, t. II, f. 5; Baker, l. c., p. 293.

Aspidium cyatheoides Kaulf., *Enum. Fil.*, p. 234; H. Mann, l. c., n° 598; Hillebr., l. c., p. 571; *N. Dubreuillanum* Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 105; Endl., l. c., n° 380; *Polytischum Dubreuillanum* Gaudich., l. c.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 152; *Rémy* 13!) : Oahu, Kauai, Hawaï (*Hillebrand*).

A été trouvée à Sumatra.

6. **N. davallioides** Baker, *l. c.*, p. 207.
Lastrea davallioides Brack., *l. c.*, p. 202; Carr., *l. c.*, p. 360.
Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).
Iles Viti (*Græffe*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
7. **N. decadens** Baker, in *Journ. Bot.*, 1886, p. 183.
Iles Viti (*Thurnston*).
8. **N. decompositum** R. Br., *Prodr. Nov. Holl.*, p. 149; Baker, *Syn.*, p. 281;
Nadeaud, *l. c.*, n° 160.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 160!).
Iles Viti (Baker).
Habite l'Australie et la Nouvelle-Zélande.
9. **N. decurrens** Baker, *l. c.*, p. 299.
Aspidium decurrens J. Sm., in *Hook. Journ. Bot.*, III, p. 410 (non Presl.); *Sagenia pteropus* Kunze, *Bot. Zeit.*, IV, p. 462; Carr., *l. c.*, p. 363; *A. alatum* Guillem. Zeph. Tait., n° 43? Brack., *l. c.*, p. 179 (non Wall.); *A. macrophyllum* Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 243 (non Baker); *A. subtriphyllum* Nadeaud, *Enum.*, n° 153 (non Hook.).
Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Vesco! Lépine 117! Nadeaud 153!*).
Iles Viti (*M'Gillivray; Seemann 748*).
Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
Répandue en Asie et en Océanie.
10. **N. dissectum** Desv., *Mém. Soc. Linn.*, VI, p. 259; Baker, *l. c.*, p. 282.
Polypodium dissectum Forst., *Prodr.*, n° 441; *Aspidium attenuatum* Sw., *Syn. Fil.*, p. 48; Endl., *l. c.*, n° 400; *Aspidium sinuatum* Labill., *Sert. Austr. Caled.*, p. 1, t. I? Guillem., *l. c.*, n° 46; *Nephrodium membranifolium* Presl., *Reliq. Haenk.*, p. 36, t. 5; *N. Milnei* Hook., *Cent. Ferns*, II, t. 62; *Lastrea dissecta* Carr., *l. c.*, p. 360.
Iles de la Société : Tahiti (*Bertero et Mærenhout! Jacquinet! Vesco!*).
Iles Viti (*Milne*).
Iles Samoa (*Home*).
Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.
11. **N. Fijiense** Hook., *Cent. Ferns*, II, t. 67; Baker, *l. c.*, p. 280.
Lastrea Fijiense Carr., *l. c.*, p. 360.
Iles Viti (*Milne 159*).
12. **N. Filix-Mas** Rich., in Desv., *l. c.*, p. 260; Baker, *l. c.*, p. 272.
Aspidium Filix-Mas Sw., *Syn. Fil.*, p. 55; H. Mann, *l. c.*, n° 602; Hillebr., *l. c.*, p. 574; *Lastrea truncata* Brack., *l. c.*, t. 27, p. 195.
Iles Hawaï (*Mann et Brigham 255; Hillebrand*).
Habite les régions tempérées et les régions montagneuses tropicales des deux Mondes.
13. **N. glabrum** Baker, *l. c.*, p. 278.
Aspidium glabrum Metten., *Aspid.*, p. 59; H. Mann, *l. c.*, n° 606; Hillebr., *l. c.*, p. 577; *Lastrea glabra* Brack., *l. c.*, p. 100.
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham; Hillebrand*).

14. **N. globuliferum** Hook., *Sp. Fil.*, IV, 96; Baker, l. c., p. 269.
Lastrea globulifera Brack., l. c., p. 194; *Aspidium globuliferum* H. Mann, l. c., n° 601; Hillebr., l. c., p. 573.
Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; Hillebrand).
15. **N. Haenkeanum** Presl, *Epim.*, p. 46; Carr., l. c., p. 362; Baker, l. c., p. 290.
Iles de la Société : Tahiti (*Vesco!*).
Iles Viti (*Harvey*).
Iles Tonga (*Nelson*).
Iles Samoa (*Home*).
Habite aussi la Malaisie et Ceylan.
16. **N. Harveyi** Baker, l. c., p. 497.
Aspidium Harveyi Mett., in Linnæa, XXXVI, p. 115; *Lastrea Harveyi* Carr., l. c., p. 359; *N. patens* Auct. plur.; Nadeaud, Enum., n° 157.
Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud 157!*).
Iles Viti (*Home*; *Harvey*).
Iles Samoa (*Home*; *Whitmee*).
17. **N. Hawaiense**.
Aspidium Hawaiense Hillebr., l. c., p. 575.
Iles Hawaï : Kauai, Hawaï (*Hillebrand*).
18. **N. heptaphyllum** Baker, in *Journ. Bot.*, 1879, p. 296.
Iles Samoa (*Horne 20*).
19. **N. hirtipes** Hook., *Sp., Fil.*, IV, p. 115; Baker, l. c., p. 261, et in *Journ. Bot.*, 1876, p. 344.
Iles Samoa (*Whitmee*).
20. **N. Hopeanum** Baker, *Syn.*, p. 494.
Iles Viti : Ovalau (*Hope*).
21. **N. intermedium** Baker, *Syn.*, p. 283, et in *Journ. Bot.*, 1876, p. 11.
Iles Samoa (*Whitmee*).
Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.
22. **N. invisum** Carr., l. c., p. 362; Baker, *Syn.*, p. 290.
Polypodium invisum Forst., Prodr., n° 443; *Aspidium dissectum* Mett., Ind. Fil., p. 232.
Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Smith*; *d'Orbigny*; *Bertero et Mærenhout! Lépine 77!*).
Iles Viti (*Home*; *Seemann 739, 740*; *Barclay 3469*; *M'Gillivray*).
Iles Tonga (*Home*).
Habite presque toutes les îles du Pacifique.
23. **N. juglandifolium** Baker, in *Journ. Bot.*, 1879, p. 296.
Iles Viti (*Horne*).
24. **N. latifolium** Baker, *Syn.*, p. 298.
Polypodium latifolium Forst., Prodr., n° 457; *Drynaria latifolia* Brack., l. c., p. 50; *Aspidium irregulare* Brack., l. c., p. 180; *N. irregulare* Baker, *Syn.* (ed. 1);

Sagenia hippocrepis Brack., l. c., p. 181; *S. latifolia* Carr., l. c., p. 364; *A. hymenodes* Metten., in Linnæa, XXXVI (1870), p. 123; *A. Forsteri* Kunze?

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco! Savatier!*).

Iles Viti (*Harvey; M'Gillivray; Home; Seemann 747*).

Habite l'Océanie.

25. **N. latifrons** Hook., *Sp. Fil.*, IV, p. 138; *Baker, Syn.*, p. 282.

Aspidium latifrons Brack., l. c., p. 196; H. Mann, l. c., n° 603; Hillebr., l. c., p. 578.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham*).

26. **N. Leuzeanum** Hook., *Sp. Fil.*, IV, p. 61; *Baker, l. c.*, p. 295.

Polypodium Leuzeanum Gaudich., *Voy. Freyc.*, Bot., p. 361, t. 6; *Pleocnemia Leuzeana* Presl, *Tent. Pter.*, p. 184; Carruth., l. c., p. 363.

Iles Viti (*Milne; U. S. Expl. Exped.; Harvey; Seemann 741*).

Iles Samoa (*Powell; Whitmee*).

Habite l'Inde et la Malaisie.

27. **N. Lepinei** Baker, l. c., p. 501.

Aspidium Lepinei Kuhn, in Linnæa, XXXVI, p. 118.

Iles de la Société : Tahiti (*Lepine 81!*).

28. **N. maximum** Baker, in *Journ. Bot.*, 1886, p. 182.

Iles Viti (*Thurnston*).

29. **N. molle** Desv., in *Mem. Soc. Linn.*, VI, p. 251; *Baker, Syn.*, p. 293.

Polypodium nymphae Forst. *Prodr.*, n° 442; *N. nymphae* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 74; Endl., l. c., n° 378; Seem., l. c., p. 363; *Aspidium nymphae* Guillem., l. c., n° 42; Pancher, l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Nelson; Lay et Collie; Vesco!*).

Iles Viti (*U. S. Exp. Exped.*).

Iles Tonga (*Nelson; Barclay*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

30. **N. pachyphyllum** Baker, l. c., p. 299.

Aspidium pachyphyllum Kunze, in Bot. Zeit., VI, p. 259; *A. repandum* Brack., l. c., p. 479; *Sagenia pachyphylla* Moore, Ind. Fil., p. 479; Carruth., l. c., p. 364.

Iles de la Société (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Viti (*Milne*).

Habite aussi la Malaisie.

31. **N. Prenticei** Baker, l. c., p. 494.

Lastrea Prenticei Carruth., l. c., p. 359.

Iles Viti (*M'Gillivray*).

32. **N. pteroides** J. Sm., in *Baker, l. c.*, p. 289.

N. terminans J. Sm., ex Hook., *Sp. Fil.*, IV, p. 73; *Aspidium terminans* Wall., in Hillebr., l. c. p. 572.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

33. **N. pubirachis** Baker, in Journ. Bot., 1876, p. 344.

Iles Samoa (Whitmee).

34. **N. rubiginosum** Hook., Sp. Fil., IV, p. 143; Lucrassen, Fil. Græff., p. 190.

Lastrea rubiginosa Brack., l. c., p. 201; *N. rubiginosum* H. Mann, l. c., n° 604;

Hillebr. l. c., p. 577.

Iles Hawaï (U. S. Expl. Exped.); Oahu, Hawaï, Kauai (Hillebrand).

35. **N. setigerum** Baker, Syn., p. 284.

Cheilanthes setigera Blume, Enum. Fil. Jav., p. 138; *Polypodium nemorale* Brack., l. c., p. 16; *P. pallidum* Brack., l. c., p. 18; *N. tenericaule* Hook., Sp. Fil., IV, p. 142, t. 169; Nadeaud, l. c., n° 158; *Aspidium uliginosum* Kunze, in Linnæa, XX, p. 6.

Iles de la Société : Tahiti (Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine 69! U. S. Expl. Exped.; Nadeaud 158!).

Iles Samoa (U. S. Expl. Exped.)

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

36. **N. squamigerum** Hook. et Arn., l. c., p. 106; Endl., l. c., n° 382; Baker, l. c., p. 280; Nadeaud, l. c., n° 159.

Lastrea squamigera Brack., l. c., p. 198; Carruth., l. c., p. 359; *Aspidium squamigerum* H. Mann, l. c., n° 604; Hillebr., l. c., p. 578.

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud!).

Iles Viti (U. S. Expl. Exped.).

Iles Hawaï (Lay et Collie; Mann et Brigham; Seemann) : Oahu, Lanai, Maui (Hillebrand).

37. **N. tenuifolium** Hook., Sp. Fil., IV, p. 144; Baker, l. c., p. 278.

Lastrea tenuifolia Brack., l. c., p. 199; Carruth., l. c., p. 360.

Iles Viti (U. S. Expl. Exped.; Milne).

38. **N. tripartitum** Baker, in Journ. Bot., 1879, p. 296.

Iles Viti : Vanua Levu (Horne 562).

39. **N. truncatum** Presl, Tent. Pterid., p. 81; Carruth., l. c., p. 363; Baker, Syn., p. 294.

Aspidium truncatum Gaudich., Voy. Freyc., Bot., t. 10; Hillebr., l. c., p. 572; *Polystichum truncatum* Gaudich., l. c., p. 333; *N. Hudsonianum* Brack., l. c., p. 189, t. 25; *A. Hudsonianum* H. Mann, l. c., n° 597; *A. patens* H. Mann, l. c., n° 600.

Iles Hawaï (Nelson; Seemann; Mann et Brigham; Hillebrand).

Iles Viti (McGillivray; Milne).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

Les Fougères rapportées par différents auteurs au *N. patens* Desv. semblent plutôt appartenir au *N. truncatum* Presl, ou au *N. Harveyi* Baker.

40. **N. unitum** R. Br., Prodr. Nov. Holl., p. 148; Baker, l. c., p. 209; Nadeaud, Enum., n° 156 (non Sieb).

Aspidium unitum Sw., Syn., p. 47; H. Mann, l. c., n° 599; Hillebr., l. c., p. 573; *N. propinquum* R. Br., l. c.; Bory, Voy. Coq., p. 269; Hook. et Arn., l. c., p. 74; Endl., l. c., n° 377; Carr., l. c., p. 362; Nadeaud, l. c., n° 155; *Polystichum propin-*

quum Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 330; *N. resiniferum* Hook. et Arn., l. c., p. 105; *Aspidium propinquum* Guillem., Zephyr. Tait., n° 41; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 243.

Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville*; *Lay et Collie*; *Bertero et Mærenhout*! *Vesco*! *Nadeaud* 155! 156!).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 269; *Rémy* 20! 2!).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

41. **N. Vescoi** *sp. nov.*

Rhizoma crassum, repens. Folia (ad 2 m. alta) erecta, longè petiolata, leviter coriacea, tripinnatifida, ambitu deltoidea; pinnæ primariæ et secundariæ oblongo-deltoideæ; tertiariæ formâ variâ; infernæ oblongo-deltoideæ pinnatisectæ, segmentis pinnatilobis, lobis dentatis; supernæ oblongæ-rhomboideæ, segmentis dentatis; utrâque paginâ nudâ vel leviter squamosâ; venæ liberæ, furcatæ. Sori infrâ segmentorum dentes inserti, involucro parvo caduco.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco*! *Lépine* 50!).

XXV. NEPHROLEPIS

Un petit nombre d'espèces, répandues dans toutes les régions tropicales.

1. **N. acuta** Presl, *Tent. Pter.*, p. 79; *Baker, Syn.*, p. 301; *Carruth. in Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 361; *Nadeaud, Enum.*, n° 162.

Aspidium acutum Schk., *Fil.*, p. 22; *Nephrolepis splendens* Presl? ex Brack., *U. S. Expl. Exp.*, p. 212. *N. saligna* Carruth., l. c.; *Polypodium salignum* Solander, *ined.*, in Seem., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Nadeaud* 162!).

Ile Viti : Ovalau, Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *M'Gillivray*).

Habite toutes les régions tropicales.

2. **N. cordifolia** Presl, l. c.; *Baker, l. c.*, p. 300.

N. tuberosa Presl., l. c.; *Carr.*, l. c.

Iles Viti : Viti (*Seemann* 745).

Habite toutes les régions tropicales.

3. **N. exaltata** Schott, *Gen.*, fasc. I; *Brack.*, l. c., p. 211; *H. Mann, Enum.*, n° 608; *Baker, l. c.*, p. 301; *Nadeaud, l. c.*, n° 161; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 579.

Polypodium exaltatum Linn., *Sp.*, p. 1548; *P. hirsutulum* Forst., *Prodr.*, n° 489; *Nephrodium exaltatum* Sw., in R. Br., *Prodr. Nov. Holl.*, p. 148; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 74; Gaudich., *Voy. Freyc.*, Bot., p. 336; Endl., *Fl. Suds.*, n° 376; Pancher, in Cuzent, Tahiti, p. 242; *Nephrodium hirsutulum* Gaudich., *Voy. Freyc.*, Bot., p. 239; *Nephrolepis hirsutula* Presl., l. c., p. 75; *Carr.*, l. c.; *N. rufescens* Jardin, *Hist. nat. Iles Marq.*, p. 28.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Lay et Collie; Bertero et Mærenhout; Lépine* 36! *Vieillard et Pancher! Nadeaud* 161! *Savatier* 766!).

Iles Marquises (*Jardin* 2!).

Iles Wallis (*Home!*).

Iles Viti (*Harvey; U. S. Expl. Exped.; Seemann* 744).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 146; *Rémy* 43).

Habite toutes les régions tropicales.

4. **N. ramosa** *Moore*, *Ind. Fil.*, p. 102; *Baker*, *l. c.*, p. 301, et in *Journ. Bot.*, 1876, p. 11.

N. obliterated *Hook.*, *Sp. Fil.*, IV, p. 154; *Nadeaud*, *l. c.*, n° 163; *N. trichomanoides* *J. Sm.*, in *Hook. Journ. Bot.*, 1841, p. 413; *Carruth.*, *l. c.*; *N. repens* *Brack.*, *l. c.*, p. 209.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 163! *Savatier*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Iles Viti : Ovalau, Viti (*M'Gillivray; U. S. Expl. Exped.*).

Habite toutes les régions tropicales.

XXVI. OLEANDRA

Espèces très peu nombreuses, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **O. Cumingii** *J. Sm.*, in *Hook. Journ. Bot.*, 1841, p. 413; *Baker, Syn.*, p. 303; *Nadeaud, Enum.*, n° 164.

O. Sibbaldii *Grev.*, in *Ann. nat. Hist.*, ser. 2, I, p. 327.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 107! *Nadeaud* 164!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

2. **O. neriiformis** *Cav.*, *Præl.*, 1801, n° 623; *Baker, l. c.*, p. 302.

O. mollis *Presl*, *Epim. Bot.*, p. 41; *Carruth.*, in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 360.

Iles Viti : Ovalau (*M'Gillivray*); Viti (*Seemann* 750).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite toutes les régions tropicales.

3. **O. Whitmei** *Baker*, in *Journ. Bot.*, 1876, p. 12.

Iles Samoa (*Whitmee*).

XXVII. POLYPODIUM

Espèces très nombreuses, habitant toutes les régions du globe.

1. **P. accedens** *Blume*, *Enum., Fil. Jav.*, p. 121; *Baker, Syn.*, p. 353.

Pleopeltis accedens *J. Moore*, *Ind. Fil.*, p. 345; *Carruth.*, in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 369.
Drynaria cuspidiflora *J. Sm.*, in *Hook. Journ. Bot.*, 1841, p. 397; *Drynaria acuminata* *Brack.*, *U. S. Expl. Exped.*, *Filices*, p. 42.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped. ; Seemann*).

Habite l'Océanie tropicale.

2. **P. acrostichoides** Forst., *Prodr.*, n° 434; *Baker, l. c.*, p. 330.

Acrostichum lanceolatum Linn., *Sp.*, p. 1523; *Niphobolus glaber* Kaulf., *Enum.*, p. 127; Endl., *Fl. Suds.*, n° 407; Guillem., *Zephyr. Tait.*, n° 48; *N. acrostichoides* Carruth., *l. c.*, p. 367.

Iles de la Société (*Forster*).

Habite l'Océanie tropicale.

3. **P. Adenophorus** Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 104, t. 22; Endl., *l. c.*, n° 428; *Brack., l. c.*, p. 8; *H. Mann, Enum.*, n° 620; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 554; *Baker, l. c.*, p. 328.

Adenophorus pinnatifidus Gaudich., *Voy. Freyc., Bot.*, p. 365; *P. pendulum* Gaudich., *l. c.*, p. 365.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! U. S. Expl. Exped. ! Mann et Brigham* 283).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Océanie tropicale et le Pérou.

4. **P. adnascens** Sw. *Syn.*, p. 25; *Baker, l. c.*, p. 349.

Niphobolus adnascens Kaulf., *Enum.*, p. 124; Carruth., *l. c.*, p. 367; *Drynaria obtusata* Brack., *l. c.*, p. 44.

Iles Viti (*Home ; Milne ; Harvey ; Seemann* 724).

Iles Tonga (*Nelson ; Home ; Barclay*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

5. **P. alatum** Hook., *Sp. Fil.*, V, p. 85; *Baker, l. c.*, p. 365.

Pleopeltis alata J. Moore, *Ind. Fil.*, p. 344; Carruth., *l. c.*, p. 368; *Drynaria alata* Brack., *l. c.*, p. 48, t. 6.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*), Viti (*Seemann* 731).

6. **P. alsophiloides** Baker, in *Journ. Bot.*, 1879, p. 297.

Iles Viti : Vanua Levu (*Horne* 645).

7. **P. angustatum** Sw., *Syn. Fil.* p. 27, 224, *Baker, Syn.*, p. 356; *Nadeaud, Enum.*, n° 173.

Niphobolus macrocarpus Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 74, t. 18; Endl., *Fl. Suds.*, n° 407; Guillem., *l. c.*, n° 49; Pancher, in *Cuzent, Tahiti*, p. 342.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Nadeaud* 173!).

Habite les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

8. **P. blechnoides** Hook., *Sp. Fil.*, IV, p. 180; Carruth., *l. c.*, p. 365; *Baker, l. c.*, p. 331.

P. contiguum Brack., *l. c.*, p. 6, t. 2, f. 1; *Cryptoseris Seemanni* J. Sm., in *Bonplandia*, IX, p. 362.

Iles Viti (*Seemann* 823; *U. S. Expl. Exped.*).

Iles de la Société : Raiatea (*Sibbald*).

Habite aussi l'Australie.

9. **P. Brownii** Wickstr., ex Baker, l. c., p. 355.

P. attenuatum R. Br., Prodr., p. 146; *Dictynia attenuata* J. Sm., Bot. Mag., 1846, App., p. 16; *Drynaria Browniana* Fée, Gen. Fil., p. 270.

Iles Viti (Milne).

Se trouve également en Australie, et à la Nouvelle-Calédonie.

10. **P. coadunatum**.

Pleopeltis coadunata J. Moore, Ind. Fil., p. 345; Carruth., l. c., p. 368; *Drynaria coadunata* Brack., l. c., p. 49.

Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

11. **P. costatum** Hook. Sp. Fil., p. 7; Baker, l. c., p. 316; Nadeaud, l. c., n° 172.

Goniopteris costata Brack., l. c., p. 28; Carruth., l. c., p. 366; *G. longissima* Brack., l. c.; *Aspidium pennigerum* Guillem., l. c., n° 44.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine 74! 109! U. S. Expl. Exped.! Nadeaud 172!*).

Iles Viti : Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

12. **P. crinale** Hook. et Arn., l. c., p. 105; Brack., l. c., p. 16; Baker, l. c., p. 311.

Phegopteris crinalis H. Mann, Enum., n° 610; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 563.

Ils Hawaï (*Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham 50*) : Oahu, Hawaï (*Hillebrand*).

13. **P. cucullatum** Nees et Bl., in Nov. Act. Ac., II, p. 121, t. 12, f. 3; Baker, Syn., p. 324, et in Journ. Bot., 1879, p. 298.

Iles Viti et Samoa (*Horne*).

14. **P. decorum** Brack., l. c., p. 7, t. 2, f. 2; Baker, Syn., p. 330; Nadeaud, l. c., p. 168.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; U. S. Expl. Exped.; Nadeaud 168!*); Moorea (*Lépine 38!*); Raiatea (*Collie*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

15. **P. deltoideophyllum** Baker, in Journ. Bot., 1876, p. 345.

Ile Samoa (*Whitmee*).

16. **P. deparioides** Baker, l. c., 1879, p. 297.

Iles Viti : Viti Levu (*Horne*).

17. **P. difforme** Blume, Fil. Jav., p. 135; Baker, Syn., p. 318.

Dyctiopteris irregularis Presl, Tent. Pter., p. 194; Carruth., l. c., p. 366.

Iles Viti (*Seemann 746*).

Habite aussi la Malaisie.

18. **P. dipteris** Blume, l. c.; Baker, l. c., p. 362.

Iles Viti (*Harvey; Seemann 734*).

Habite l'Océanie tropicale.

19. **P. expansum** Baker, in Journ. Bot., 1876, p. 12.

P. dilatatum Baker, Syn., p. 365 (ex parte); *P. pustulatum* Nadeaud, l. c., n° 177 (non Forst.); *P. affine* Auct. (quoad pl. Polynes., n. Blume).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 66 ! *Vesco* ! *Nadeaud* 177 ! *Savatier*!).

Iles Samoa (*Whitmee*).

20. **P. Gordoni** Baker, in *Journ. Bot.*, 1879, p. 297.

Iles Viti : Viti Levu (*Horne* 785).

21. **P. Hillebrandi** Hook., *Sp. Fil.*, IV, p. 254 ; Baker, *Syn.*, p. 311.

P. Honoluluense Hook., l. c., p. 288 ; *Phegopteris Honoluluensis* H. Mann, l. c., n° 509 ; *Phegopteris Hillebrandi* Hillebr., l. c., p. 566.

Iles Hawaï (*Hillebrand*).

22. **P. Hookeri** Brack., l. c., p. 4 ; Baker, l. c., p. 319 ; H. Mann, l. c., n° 617 ; *Hillebr.*, l. c., p. 553.

P. setigerum Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 103, t. 21 ; Endl., l. c., n° 426 (non Blume) ; *P. conforme* Brack., l. c., p. 5, t. 1, f. 2 ; Carruth., l. c., p. 365 ; *P. subspatulatum* Brack., l. c., p. 8, t. 1 ; *Nadeaud*, l. c., n° 166.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 101 ! *Nadeaud* 166!).

Iles Hawaï (*Gaudichaud* ! *U. S. Expl. Exped.* ! Mann et Brigham 482) : Molokai (*Hillebrand*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Océanie tropicale.

23. **P. Hornei** Baker, in *Journ. Bot.*, 1879, p. 298.

Iles Viti (*Horne* 369).

24. **P. hymenophylloides** Kaulf., *Enum.*, p. 118 ; Baker, *Syn.*, p. 337 ; H. Mann, *Enum.*, n° 623.

Adenoph. rus hymenophylloides Hook. et Grev., *Icon. Fil.*, t. 176 ; *A. minutus* Gaudich., *Voy. Freyc.*, *Bot.*, p. 365, t. 8, *Amphoradesmium minutum* Desv., ex Hook., *Sp. Fil.*, IV, p. 228.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* ! Mann et Brigham 276) : Oahu, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

25. **P. irioides** Lamk., *Encyl.*, V, p. 515 ; Baker, l. c., p. 360.

Pleopeltus irioides Moore, *Ind. Fil.*, p. 78 ; Seem., l. c., p. 367 ; *P. myriocarpum* *Nadeaud*, *Enum.*, n° 176 (non Mett.).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 114 ! *Vesco* ! *Nadeaud* 176).

Iles Viti : Viti (*Seemann* 728 ; *Harvey*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

26. **P. Keraudrenianum** Gaudich., *Voy. Freyc.*, *Bot.*, p. 362, t. 7 ; Brack., l. c., p. 15 ; Baker, l. c., p. 316.

Phegopteris Keraudreniana H. Mann, l. c., n° 613 ; Hillebr., l. c., p. 561 ; *P. procera* H. Mann, l. c., n° 614 ; *Polypodium procerum* Brack., l. c., 14, t. 3.

Iles Hawaï (*Gaudichaud* ; *U. S. Expl. Exped.* ! Mann et Brigham ; *Hillebrand*).

Habite aussi Java.

27. **P. lanceolatum** Linn., ex Baker, l. c., p. 356 ; Hillebr., l. c., p. 559.

Iles Hawaï (*Nuttall*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

28. **P. ligulatum** Baker, l. c., p. 320 ; Carruth., l. c., p. 365.

P. australe Nadeaud, Enum., n° 165 (non Metten).

Iles de la Société : Tahiti (Nelson; Lépine 104! Nadeaud 165!).

Iles Viti (U. S. Expl. Exped.).

29. **P. lineare** Thunb., Fl. Jap., p. 335; Baker, l. c., p. 354; Hillebr., l. c., p. 558.

P. atropunctatum Gaudich., l. c., p. 346; H. Mann, l. c., n° 627; *Drynaria elongata* Brack., l. c., p. 42.

Iles Hawaï (Gaudichaud! U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham 177) : Oahu, Lanai, Molokai (Rémy 5!).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

30. **P. linguæforme** Mett., Fil. Ind., p. 68; Baker, l. c., p. 358, et in Journ. Bot., 1879, p. 298.

Iles Viti : Viti (Horne 768).

A été trouvée aux îles Moluques et Salomon.

31. **P. Linnæi** Bory, in Ann. Sc. Nat., 1825, p. 464, t. 12; Baker, Syn., p. 368.

Iles Viti : Viti (U. S. Expl. Exped.; Milne).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

32. **P. longissimum** Blume, Fil. Jav., p. 159, t. 68; Baker, Syn., p. 366; Nadeaud, l. c., n° 178.

Pleopeltis longissima Carruth., l. c., p. 367.

Iles de la Société : Tahiti (Banks et Solander; Nadeaud 178!).

Habite l'Inde et la Malaisie.

33. **P. macrodon** Reinw., ex Baker, Syn., p. 318.

P. Cumingianum Hook., Sp. Fil., V, p. 103; Nadeaud, l. c., n° 182; *Sagenia varia* Brack., l. c., p. 183?

Iles de la Société : Tahiti (Lépine 59! Nadeaud 182!).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

34. **P. marginellum** Baker, in Journ. Bot., 1876, p. 12.

Iles Samoa (Withmee).

35. **P. muricatum** Powell, in Baker, Syn., p. 506.

Iles Samoa (Powell).

36. **P. nigrescens** Blume, Fil. Jav., p. 161, t. 70; Baker, l. c., p. 364; Nadeaud, l. c., n° 179.

Pleopeltis alternifolia Moore, Ind. Fil., p. 344; Carruth., l. c., p. 368; *Drynaria alternifolia* Brack., l. c., p. 53; *Pleopeltis nigrescens* Carruth., l. c.

Iles de la Société : Tahiti (Lépine 54! 64! Nadeaud 179!).

Iles Viti : Viti (U. S. Expl. Exped.; Milne).

Iles Tonga et Samoa (ex Baker).

Répandue dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

37. **P. paleaceum** Powell, in Baker, l. c., p. 505.

Iles Samoa (Powell).

38. **P. pellucidum** Kaulf., *Enum.*, p. 101; Gaudich., *Voy. Freyc.*, *Bot.*, p. 356; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 103; Endl., *Fl. Suds.*, n° 419; Hook., *Icon.*, t. 934 et 945; Brack., l. c., p. 10; Hook., *Cent. Ferns*, II, t. 44; H. Mann, l. c., n° 622; Luerksen, in *Flora*, 1873, p. 423; Baker, l. c., p. 334; Hillebr., l. c., p. 537.

P. myriocarpum Hook., *Icon.*, t. 84.

Iles Hawaï : Maui, Kauai, Hawaï (*Chamisso; Lay et Collie; Gaudichaud; Hillebrand*).

39. **P. persimile** Baker, in *Journ. Bot.*, 1876, p. 344.

Iles Samoa (*Whitmee*).

40. **P. phymatodes** Linn., *Mant.*, p. 306; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 74; Endl., *Fl. Suds.*, n° 415; Guillem., *Zephyr. Tait.*, n° 150; Jardin, *Hist. nat. Marq.*, p. 27; Pancher, in *Cuzent, Tahiti*, p. 242; Nadeaud, *Enum.*, n° 180; Baker, *Syn.*, p. 364.

Pleopeltis phymatodes T. Moore, *Ind. Fil.*, p. 347; Carruth., l. c., p. 368; *Drynaria maxima* Brack., l. c., p. 51, t. 7; *Polypodium maximum* Hook., *Sp. Fil.*, V, p. 83; Nadeaud, l. c., n° 181.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander; Vesco! Lépine 65! 67! 68! Nadeaud 180! 181!*); Borabora (*Lesson!*).

Iles Marquises (*Jardin 49!*).

Iles Viti (*Seemann 730, 732; Harvey; Milne*).

Iles Tonga (*Home*).

Habite surtout l'Afrique et l'Océanie tropicales.

41. **P. pleiosorum** Metten., in *Linnaea*, 1869, p. 128; Baker, *Syn.*, p. 307.

P. trichosorum Nadeaud, l. c., n° 167 (non Hook.).

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Collie; Lépine 106! Nadeaud 167!*); Ulietea (*Banks*).

42. **P. Powellii** Baker, *Syn.*, p. 365.

Iles Samoa (*Powell*).

43. **P. punctatum** Thunb., ex Baker, *Syn.*, p. 312.

P. rugulosum Labill., *Fl. Nov. Holl.*, III, p. 92, t. 241; Baker, in *Journ. Bot.*, 1879, p. 297; *Phegopteris punctata* Hillebr., l. c., p. 562.

Iles Hawaï : Oahu, Molokai, Maui (*Hillebrand*).

Iles Viti (*Horne 206*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

44. **P. purpurascens** Nadeaud, *Enum.*, n° 170.

Iles de la Société (*Lépine 35! Nadeaud 170!*).

45. **P. rigidulum** Sw., ex Baker, *Syn.*, p. 368.

Drynaria diversifolia J. Sm., in Hook. *Journ.*, 1841, p. 397; Carruth., l. c., p. 369.

Iles Viti (*Seemann 733; Home*).

Habite l'Australie et la Malaisie.

46. **P. rubrinerve** Baker, l. c., p. 315.

Phegopteris rubrinervis Mett., in *Linnaea*, 1869, p. 116; *Goniopteris rubrinervis* Carruth., in *Seem.*, l. c., p. 366.

Iles Viti (*Thorey* 158).

Se trouve également aux Nouvelles-Hébrides

47. **P. Samoense** *Baker*, l. c., p. 321; *Luerssen*, in *Flora*, 1875, p. 422; *Hillebr.*, l. c., p. 554.

Iles Samoa (*Powell*).

Iles Hawaï : Kauai (*Knudsen*; *Baldwin*; *Hillebrand*).

48. **P. Sandvicense** *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 104; *Endl.*, l. c., n° 430; *Baker*, *Syn.*, p. 312; *Brack.*, l. c., p. 17.

Phegopteris Sandvicensis *H. Mann*, l. c., n° 612; *Hillebr.*, l. c., p. 565.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 591; *Lay et Collie*).

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 49!).

49. **P. sarmentosum** *Brack.*, l. c., p. 8, t. 2; *Baker*, *Syn.*, p. 327; *H. Mann*, l. c., n° 621; *Hillebr.*, l. c., p. 554.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*; *Mann et Brigham* 200).

50. **P. Savaiense** *Powell*, in *Baker*, *Journ. Bot.*, 1876, p. 344.

Iles Samoa (*Whitmee*).

51. **P. serpens** *Forst.*, *Prodr.*, n° 435; *Hook. et Grev.*, *Icon.*, t. 44 et 93; *Baker*, *Syn.*, p. 349.

P. rupestre *R. Br.*, *Prodr. Nov. Holl.*, p. 146; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 174; *P. eleagnifolium* *Bory, Voy. Coq., Bot.*, p. 259, t. 31; *Niphobolus serpens* *Endl.*, *Fl. Norf.*, n° 21; *Fl. Suds.*, n° 405; *Carruth.*, l. c., p. 367; *P. tricholepis* *Mett.*, in *Linnaea*, XXXVI, p. 137; *P. confluens* *Nadeaud*, l. c., n° 175 (non aliorum).

Iles de la Société : Tahiti (*Anderson*; *Forster*; *Lépine* 61! *Vesco*! *Ribourt* 105! *Nadeaud*!).

Iles Gambier : Mangarewa (*Hombro*!).

Habite l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

52. **P. serrulatum** *Mett.*, *Polyp.*, p. 32; *Baker*, l. c., p. 323; *H. Mann*, l. c., n° 618; *Hillebr.*, l. c., 553.

P. minimum *Brack.*, l. c., p. 5, t. 1.

Habite aussi l'Afrique et l'Amérique tropicales.

53. **P. sertularioides** *Baker*, in *Journ. Bot.*, 1876, p. 12.

Iles Samoa (*Whitmee*).

54. **P. simplex** *Baker*, l. c., p. 11.

Iles Samoa (*Whitmee*).

55. **P. simplicifolium** *Hook.*, *Sp. Fil.*, V, p. 2; *Baker*, *Syn.*, p. 313.

Goniopteris simplicifolia *Carruth.*, l. c., p. 366.

Iles Viti : Viti (*Seemann* 736).

Se trouve aussi aux îles Philippines.

56. **P. Spectrum** *Kaulf.*, *Enum.*, p. 94; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 103; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 413; *H. Mann*, l. c., n° 628; *Baker*, l. c., p. 361; *Hillebr.*, l. c., p. 559.

Drynaria Spectrum *J. Sm.*, in *Brack.*, l. c., p. 46; *P. Thouinianum* *Gaudich.*, *Voy. Freyc.*, *Bot.*, p. 348, t. 5.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Lay et Collie; Mann et Brigham 54; Hillebrand*).

A été trouvée à Sumatra.

57. **P. spinulosum.**

Phegopteris spinulosa Hillebr., l. c., p. 506.

Iles Hawaï : Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

58. **P. stegnogrammoides** Baker, l. c., p. 317.

P. polycarpum Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 104; Endl., Fl. Suds., n° 429; *Stegnogramme Sandvicensis* Brack., l. c., p. 26, t. 4; *Polypodium Sandvicense* Hook., Sp. Fil., V, p. 5 (non Hook. et Arn.); *Phegopteris microdendron* Eaton, in H. Mann, l. c., n° 615; *Phegopteris polycarpa* Hillebr., l. c., p. 560.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham*); Kauai, Hawaï (*Hillebrand*).

59. **P. stenopteron** Baker, in Journ. Bot., 1886, p. 183.

Iles Viti (*Thurnston*).

60. **P. subauriculatum** Blume, Fil. Jav., p. 177, t. 83; Baker, Syn., p. 344.

Gonophlebium subauriculatum Presl, Tent. Pter., p. 186; Carruth., l. c., p. 367;

G. serratifolium Brack., l. c., p. 35.

Iles Viti : Viti (*Seemann 714; Milne; U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

61. **P. subnudum** Mett., in Linnæa, 1869, p. 130; Baker, l. c., p. 509.

P. blechnoides Nadeaud, Enum., n° 169 (non Hook.).

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Ribourt! Nadeaud 169!*).

62. **P. subpinnatifidum** Hook., Sp., Fil., IV, p. 77; H. Mann, Enum., n° 619; Baker, l. c., p. 324.

P. Haalilioanum Brack., l. c., p. 5, t. 1; Hillebr., l. c., p. 554.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.! Mann et Brigham 178*) : Oahu, Kauai (*Hillebrand*).

63. **P. tamariscinum** Kaulf., Enum., p. 117; H. Mann, l. c., n° 624; Baker, l. c., p. 338; Hillebr., l. c., 556.

Adenophorus bipinnatus Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 365, t. 8; Endl., Fl. Suds., n° 402; *A. tripinnatus* Gaudich., l. c.; *P. tripinnatifidum* Presl, in H. Mann, l. c., n° 625; *A. Tamarisci* Hook. et Grev., Icon., t. 375; *Amphoradenium australe*, et *Gaudichaudii* Desv., in Hook., Sp. Fil., IV, 228; *P. Hillebrandi* Hook., l. c. (non p. 254); Hillebr., l. c., p. 557; *P. abietinum* Eaton, in H. Mann, l. c., n° 626.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham 198; U. S. Expl. Exped.! Rémy 16! Hillebrand; Knudsen*).

Iles de la Société (*Menzies*).

Se trouve également dans les îles de la Sonde.

64. **P. trachycarpum** Metten., in Linnæa, 1869, p. 127; Baker, l. c., p. 506.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine 102!*).

65. **P. unidentatum** Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 105; Brack., l. c., p. 17; Baker, l. c., p. 310.

Phegopteris unidentata H. Mann, l. c. n° 611; Hillebr., l. c., p. 564.

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Mann et Brigham*); Maui, Kauai, Hawaï (*Hillebrand!*).

66. **P. Vescoi** *sp. nov.*

P. Sandvicense Nadeaud, *Enum.*, n° 171 (non Hook. et Arn.).

Præcedenti proximum, segmentis basi decurrentibus, soris ferè mediis, nec submarginalibus.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Nadeaud 171!*).

67. **P. Whitmei** *Baker*, in *Journ. Bot.*, 1876, p. 12.

Iles Samoa (*Whitmee*).

XXVIII. NOTHOLÆNA

Un petit nombre d'espèces, habitant toutes les régions du globe.

1. **N. hirsuta** *Desv.*, *Journ. Bot.*, 1813, *III*, p. 93; *Baker, Syn.*, p. 372; *Nadeaud, Enum.*, n° 183.

N. pilosa Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 47; *Endl., Fl. Suds.*, n° 483; *Cheilanthes hirsuta* Metten., *Cheil.*, p. 25; *Carruth., in Seem., Fl. Vit.*, p. 347.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Nadeaud 188!*).

Iles Viti (*Seemann 800*).

Habite aussi les Nouvelles-Hébrides et Hong-Kong.

XXIX. MONOGRAMME

Espèces peu nombreuses, habitant les régions chaudes.

1. **M. Junghuhnii** *Hook.*, *Sp. Fil.*, *V*, p. 123, t. 289 B; *Baker, Syn.*, p. 375; *Nadeaud, Enum.*, n° 184.

Didiodopteris angustissima Brack., *U. S. Expl. Exped.*, *Filices*, p. 135, t. 17; *D. paradoxa* Carruth., in *Seem., Fl. Vit.*, p. 370.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine 105! Nadeaud 184!*) : Moorea (*Lépine!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *Seemann 718, 914*).

Iles Samoa (*Powell*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXX. GYMNOGRAMME

Espèces très nombreuses, habitant principalement les régions tropicales.

1. **G. Borneensis** *Hook.*, *Sp. Fil.*, *V*, p. 154, t. 301; *Baker, Syn.* p. 386, et in *Journ. Bot.*, 1879, p. 299.

Iles Viti : Viti Levu (*Home 926*).

Habite aussi les îles de la Sonde.

2. **G. calomelanos** *Kaulf.*, *Enum.*, p. 76; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 75; *Endl., Fl. Suds.*, n° 339; *Guillem., Zephyr. Tait.*, n° 33; *Baker, Syn.*, p. 385.

Acrostichum calomelanos Linn., *Sp.*, p. 1529; *G. tartareum* Brack, (non *Desv.*); *G. Brackenridgei* Carruth., in *Seem., Fl. Vit.*, p. 370.

Iles de la Société (*Lay et Collie*).

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.; Powell*).

Répandue dans les régions tropicales des deux Mondes.

3. **G. caudiformis** *Baker, Syn.*, p. 389; *Nadeaud, Enum.*, n° 186.

Grammitis caudiformis Hook., *Sp. Fil.*, V, p. 150; *Selligera caudiformis* Carr., in Seem., l. c.; *S. plantaginea* Brack., *U. S. Expl. Exp.*, Filices, p. 158.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Vesco! Lépine* 98! *U. S. Expl. Exped.; Nadeaud* 186!).

Iles Viti (*Milne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

4. **G. decipiens** *Mett.*, in *Ann. Sc. nat., sér. 4, XV*, p. 60; *Carruth.*, l. c.; *Baker, l. c.*, p. 381.

Iles Viti : Viti (*Seemann* 819).

Habite les îles de l'Océanie.

5. **G. Javanica** *Blume, Fil. Jav.*, p. 95, t. 41; *Baker, l. c.*, p. 381; *H. Mann, Enum.*, n° 629; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 350.

G. pilosa Brack., l. c., p. 22, t. 4.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.; Mann et Brigham*) : Kauai, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Iles Viti (ex *Baker*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

6. **G. lanceolata** Hook., *Sp. Fil.*, V, p. 156; *Baker, l. c.*, p. 387; *Nadeaud, l. c.*, n° 185, *Selligera lanceolata* Fée, ex *Carruth.*, l. c., 371; *S. involuta* Brack., l. c. (non Don).

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Lépine*, 99! *Nadeaud* 185!).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Seemann* 725).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

7. **G. pinnata** Hook., *Sp. Fil.*, V, p. 151; *Baker, l. c.*, p. 390, et in *Journ. Bot.*, 1879, p. 299.

Syngramme pinnata J. Sm., in Hook. *Journ. Bot.*, 1845, p. 168, t. 76; *Carruth.*, l. c., p. 272; *G. subtrifoliata* Hook., *Sp. Fil.*, V, p. 151; *Hemionitis elongata* Brack., l. c., p. 66, t. 8.

Iles Viti (*Milne; Seemann* 715; *U. S. Expl. Exped.; Græffe; Home*).

Habite l'Océanie.

8. **G. scolopendrioides** *Baker, in Journ. Bot.*, 1879, p. 299.

Iles Viti : Viti Levu (*Horne*).

9. **G. Wallichii** Hook., *Sp. Fil.*, V, p. 155, t. 302; *Baker, Syn.*, p. 386, et in *Journ. Bot.*, 1879, p. 299.

Iles Viti : Vanua Levu (*Horne* 522, 621).

Habite l'Indo-Chine et la Malaisie.

XXXI. MENISCIUM

Un très petit nombre d'espèces, habitant les régions tropicales des deux Mondes.

1. **M. Beccarianum** Cesati, *Fil. Beccar. Polyn.*, p. 8; Baker, in *Journ. Bot.*, 1879, p. 298.

Iles Viti : Viti Levu (*Horne* 745, 795).

A été trouvée à la Nouvelle-Guinée.

XXXII. ANTROPHYUM

Espèces peu nombreuses, habitant les régions tropicales.

1. **A. reticulatum** Kaulf., *Enum.*, p. 198; *Endl., Fl. Suds.*, n° 342; *Guillem., Zephyr. Tait.*, n° 35; Baker, *Syn.*, p. 393.

Hemionitis reticulata Forst., *Prodr.*, n° 423; *A. plantagineum* Kaulf., l. c.; Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 74; *Endl.*, l. c., n° 340; *Guillem.*, l. c., n° 34; Baker, l. c.; *A. Lessoni* Bory, *Voy. Coq.*, p. 255, t. 28, f. 2; Carruth., in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 371; Nadeaud, *Enum.*, n° 188; *A. Durvillei* Bory, l. c., p. 254; *A. semicostatum* Blume, *Fil. Jav.*, p. 110; Carruth., l. c.; Nadeaud, l. c., n° 187; Baker, l. c.; *A. Grevillei* Balf., in *Ann. Nat. Hist.*, ser. 2, II, p. 11, f. 1; Carruth., l. c.; *A. angustatum, alatum et subfalcatum* Brack., *U. S. Expl. Exp.*, *Filices*, p. 63 et 65; *A. tahitense* Journ., in *Herb. Mus. Par.*

Iles de la Société : Tahiti (*Lesson! d'Urville! Bertero et Mærenhout! Vesco! Lépine* 109! *U. S. Expl. Exped.!* *Ribourt* 104! *Nadeaud* 188! 189! *Savatier!*) : Borabora (*d'Urville!*); Moorea (*Lépine* 100!).

Iles Marquises (*Jardin* 114!).

Iles Viti (*Harvey; U. S. Expl. Exped.; Horne*).

Iles Samoa (*Powell*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXXIII. VITTARIA

Un petit nombre d'espèces, répandue principalement dans les régions tropicales.

1. **V. elongata** Sw., *Syn.*, p. 109; Baker, *Syn.*, p. 395; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 551.

V. rigida Kaulf. *Enum.*, p. 193; Bory, *Voy. Coq.*, *Bot.*, p. 274; *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 68; Carruth. in *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 372; *V. zosteræfolia* Bory in *Willd.*, *Sp. Pl.*, VIII, p. 406; *Guillem.*, l. c., n° 69; Nadeaud, *Enum.*, n° 190.

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 190! *Savatier!*).

Iles Viti (*Græffe; Seemann* 719, 720).

Iles Hawaï (*Munn et Brigham* 146) : Kauai, Hawaï (*Knudsen, Menzies*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **V. scolopendrina** Thw. ex Baker, l. c., p. 396, et in *Journ. Bot.*, 1876, p. 13, et 1879, p. 299.

Iles Samoa (*Whitmee*).

Iles Viti (*Horne*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

XXXIV. HEMIONITIS

Un petit nombre d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **H. lanceolata** Hook., *Cent. Ferns*, II, t. 55; *Carruth. in Seem., Fl. Vit.*, p. 372; *Baker, Syn.*, p. 398.

Iles Viti (*Seemann* 717; *Milne*).

XXXV. ACROSTICHUM

Espèces très nombreuses répandues dans toutes les régions chaudes.

1. **A. aureum** Linn., *Sp.* 1068; *Bory, Voy. Coq., Bot.*, p. 253; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 73; *Endl., Fl. Suds.*, n° 326; *Guillem., Zeph. Tait.*, n° 32; *Nadeaud, Enum.*, n° 195; *Baker, Syn.*, p. 423.

Chrysodium aureum Mett., *Fil. Lips.*, p. 21; *Carruth. in Seem., Fl. Vit.*, p. 375.

Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville! Vesco! Lépine* 32! *Nadeaud* 195! *Savatier!*).

Iles Viti (*Seemann* 709; *Harvey; M'Gillivray; Milne; Horne*).

Iles Samoa (*Horne*).

Habite toutes les régions tropicales.

2. **A. Blumeanum** Hook., *Sp. Fil.*, V., p. 268; *Baker, l. c.*, p. 423, et in *Journ. Bot.*, 1879, p. 300; *Nadeaud, l. c.*, n° 196.

Lomagramme pteroides Sm., in *Hook. Journ. Bot.*, III, p. 402; *Brack., U. S. Expl. Exp., Filices*, p. 83; *A. Brackenridgii* Carruth., *l. c.*, p. 374.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 95! *Nadeaud* 196!).

Iles Viti : Viti Levu (*Horne* 807).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

3. **A. conforme** Sw., *Syn.*, p. 10, t. 1; *Baker, Syn.*, p. 401, et in *Journ. Bot.*, 1879, p. 300; *H. Mann, Enum., Haw. Pl.*, n° 361; *Hillebr., Fl., Haw. Isl.*, p. 549.

A. æmulum Kaulf., *Enum.*, p. 63; *Endl., Fl. Suds.*, n° 234; *A. obtusifolium* Blume *Enum., Pl. Jav.*, p. 102; *Carruth., l. c.*, p. 373; *Elaphoglossum æmulum, Feejense* et *obtusifolium* Brack., *l. c.*, p. 71 et 72; *A. Feejense* Hook., *Sp. Fil.*, V., p. 199; *Carruth., l. c.*, p. 372.

Iles de la Société : Tahiti (*Ribourt! U. S. Expl. Exped.!*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.; Horne*).

Iles Hawaï (*Gaudichaud! Rémy* 1! *U. S. Expl. Exped.!*) : Oahu, Molokai, Maui, Kauai (*Hillebrand*).

Répandue dans toutes les régions tropicales.

4. **A. gorgoneum** Kaulf., *Enum. Fl.*, p. 63; *Endl., l. c.*, n° 325; *Brack., l. c.*, p. 74; *H. Mann, l. c.*, n° 634; *Baker, Syn.*, p. 416, et in *Journ. Bot.*, 1879, p. 300; *Nadeaud, l. c.*, n° 193; *Hillebr., l. c.*, p. 550.

Olferssea gorgonea Presl; *Aconiopteris obtusa* Fée, Acrost., p. 80, t. 40, f. 2.

Iles de la Société : Tahiti (Nadeaud 193!) Moorea (Lépine 111!).

Iles Hawaï (Gaudichaud! *U. S. Expl. Exped.*!); Kauai (Hillebrand).

Iles Viti (Horne).

5. **A. micradenium** Fée, l. c., p. 43, t. 8; Baker, *Syn.*, p. 400; H. Mann, l. c., n° 632; Hillebr., l. c., p. 548.

A. pellucidanum Gaudich., Voy. Bonite, t. 79? *Elaphoglossum nitidum* Brack., l. c., p. 70, t. 9.

Iles Hawaï (Gaudichaud! Mann et Brigham 544).

6. **A. polyphyllum** Baker, l. c., p. 424.

Lomogramme polyphylla Brack., l. c., p. 83, t. 12, f. 1; *Chorizopteris bipinnata* T. Moore, Ind. Fil., p. 257; *Pæcilopteris polyphylla* Carruth., l. c., p. 374.

Iles Viti : Viti (Seemann 421, 713; Harvey; *U. S. Expl. Exped.*).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

7. **A. repandum** Blume, *Fil. Jav.*, p. 39, t. 14 et 15; Baker, l. c., p. 419; Nadeaud, l. c., n° 194.

A. Quoyanum Gaudich., Voy. Freyc., Bot., p. 307, t. 3; *Pæcilopteris Quoyana* Presl., Epim. Bot., p. 173; Carruth., l. c., p. 374; *Heteroneuron Quoyanum* Fée, Acrost., p. 96; *Cyrtogonium palustre* Brack., l. c., p. 86, t. 12.

Iles de la Société : Tahiti (Vesco! Lépine 92! Ribourt 111! Nadeaud 194!).

Iles Viti (Seemann).

Iles Samoa : Upolu (Horne).

Habite la Chine méridionale et la Malaisie.

8. **A. reticulatum** Kaulf., l. c., p. 64; Brack., l. c., p. 81; H. Mann, l. c., n° 635; Baker, l. c., p. 421; Hillebr., l. c., p. 550.

Elaphoglossum reticulatum Gaudich., Voy. Bon., t. 79; *Hymenodium reticulatum* Presl, l. c., p. 176; *A. crassifolium* Gaudich., Voy. Freyc., p. 303; *H. crassifolium* Fée, l. c., p. 94, t. 53.

Iles Hawaï (Gaudichaud! Dupetit-Thouars! Mann et Brigham).

9. **A. rivulare** Baker, l. c., p. 524.

Cryptogonium rivulare Brack., l. c., p. 85, t. II, f. 2; *Pæcilopteris rivularis* Carruth., l. c., p. 374.

Iles Viti : Ovalau (*U. S. Expl. Exped.*).

10. **A. samoense** Baker, l. c., p. 407.

Elaphoglossum samoense Brack., l. c., t. 9.

Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).

11. **A. scandens** Baker, l. c., p. 412.

Lomaria scandens Willd., Sp. Pl., V., p. 293; *Stenochlæna scandens* J. Sm., in Hook. Journ. Bot., 1841, p. 401; Carruth., l. c., p. 373.

Iles Viti (Seemann 710).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

12. **A. sorbifolium** Linn., Sp., 1526; Baker, l. c., p. 412.

Lomariopsis variabilis Fée, Acrost., p. 70; Carruth., l. c., p. 373; *Stenochlæna va-*

riabilis Brack., l. c., p. 76; *L. cuspidata* J. Sm., in Bonplandia, IX, p. 261; *L. Brackenridgei* et *Seemanni* Carruth., l. c., p. 373.

Iles Viti (*Seemann*; *U. S. Expl. Exped.*).

Iles Samoa (*Powell*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

13. **A. spicatum** Linn., *Suppl.*, p. 444; *Baker, Syn.*, p. 424; *Nadeaud, l. c.*, n° 197.

Hymenolepis ophioglossoides Kaulf., *Enum.*, p. 146; Carruth., l. c., p. 374.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson*; *Anderson*; *Lesson* 96! *Vesco*! *Lépine* 17! *Ribourt* 72! *Nadeaud* 197!).

Iles Viti (*Seemann* 726).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

14. **A. squamosum** Sw., in *Schrad. Journ.*, 1800, p. 11; *H. Mann, l. c.*, n° 633; *Baker, l. c.*, p. 411; *Nadeaud, Enum.*, n° 191; *Hillebr., l. c.*, p. 349.

A. splendens Bory ex Gaudich., *Voy. Freyc.*, p. 303; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 103, *Endl., l. c.*, 331; *Elaphoglossum splendens* Brack., l. c., p. 68.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 108! *Nadeaud* 191!).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 493).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

15. **A. Tahitense** Carruth., l. c., p. 373., *Baker, l. c.*, p. 322.

Elaphoglossum Tahitense Brack., l. c., p. 75.

Iles de la Société : Tahiti (*U. S. Expl. Exped.*).

16. **A. Wawrae** Luerss., in *Flora*, 1875, p. 420; *Hillebr., l. c.*, p. 349.

Iles Hawaï : Kauai (*Wawra*).

17. **A. Wilkesianum** Hook., *Sp. Fil.*, V, p. 247; *Baker, l. c.*, p. 413.

Polybothria Wilkesiana Brack., l. c., p. 80, t. 10; *P. articulata* J. Sm., ex Carruth., l. c., p. 374; *A. mutabile* Nadeaud, l. c., n° 192.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco*! *Lépine* 93! *U. S. Expl. Exped*! *Ribourt*! *Nadeaud* 192!).

Habite aussi la Nouvelle-Calédonie.

XXXVI. TODEA

Un très petit nombre d'espèces, habitant principalement l'Océanie.

1. **T. Fraseri** Hook. et Grev., *Ic. Fil.*, t. 101; *Baker, Syn.*, p. 427.

T. Wilkesiana Brack., *U. S. Expl. Exped.*, p. 309, t. 43; Carruth. in *Seem. Fl. Vit.*, p. 375.

Iles Viti (*Seemann* 787; *U. S. Expl. Exped.*; *M. Gillivray*).

Habite l'Australie et la Nouvelle-Calédonie.

XXXVII. SCHIZEA

Espèces peu nombreuses, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **S. dichotoma** Sm., in *Act. Ac. Tur.*, 1790-91, p. 419; *Hook. et Arn., Bot.*

Beech., p. 73; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 323; *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 29; *Carruth. in Seem.*, *Fl. Vit.* p. 375; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 198; *Baker*, *Syn.*, p. 430.

Acrostichum dichotomum Linn., Sp., 1068; Forst. Prodr., n° 415; *Schizea Forsteri* Spreng., Anl., III, p. 175; *Endl.*, l. c., n° 325; *Guillem.*, l. c., n° 30; *S. cristata* Willd., Sp. Pl. V. p. 88.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Forster*; *Lépine* 15! *Nadeaud* 198!).

Iles Tonga (*Cook*).

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*; *Harvey*; *Græffe*; *M. Gillivray*; *Seemann* 792).

Répandue dans les contrées chaudes des deux Mondes.

2. **S. digitata** Sw., *Syn. Fil.*, p. 150; *Carruth.*, l. c., p. 376; *Baker*, l. c.

Acrostichum digitatum Linn., Sp. 1524.

Iles Viti (*Seemann*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

3. **S. robusta** Baker, l. c. p. 429; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 533.

S. australis Gaudich., *Voy. Freyc.*, p. 296; *Brack.*, *U. S. Expl. Exped.*, *Filices*, p. 302; *H. Mann*, *Enum.*, n° 649.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 475) : Oahu, Maui, Kauai (*Hillebrand*).

Iles de la Société (*Brackenridge*).

XXXVIII. LYGODIUM

Un petit nombre d'espèces, habitant toutes les régions chaudes.

1. **L. reticulatum** Schk., *Fil.*, p. 139; *Baker*, *Syn.*, p. 439.

Ophioglossum scandens Forst., Prodr., n° 412 (n. Linn.); *Hydroglossum scandens* Presl, Suppl. Tent. Pter., p. 373; *Carruth. in Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 376; *Lygodium scandens* Bory. *Voy. Coq.*, p. 251; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 73; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 339; *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 31; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 199 (n. Willd.); *Lygodictium Forsteri* J. Sm., ex *Hook. et Bauer*, *Gen. Fil.*, t. III B.

Iles de la Société : Tahiti (*Banks et Solander*; *Lépine* 16! *Nadeaud* 199! *Savattier*!); Raiatea (*Collie*).

Iles Viti (*Harvey*; *Barclay*; *Seemann*).

Habite l'Australie et les Nouvelles-Hébrides.

XXXIX. ANGIOPTERIS

Une seule espèce, répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

1. **A. evecta** Hoffm., in *Comm. Gaett.*, XII, p. 29; *Hook. et Grev.*, *l.c. Fil.*, t. 36; *Bory*, *Voy. Coq.*, p. 249; *Hook. et Arn.*, *Bot. Beech.*, p. 73; *Endl.*, *Fl. Suds.*, n° 317; *Guillem.*, *Zephyr. Tait.*, n° 26; *Brack.*, *U. S. Expl. Exped.*, *Filices*, p. 310; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 201; *Baker*, *Syn.*, p. 440.

Polypodium evectum Forst., Prodr., n° 438; *A. longifolia* *Hook. et Grev.*, *Bot. Misc.*, III, p. 227; *Endl.*, l. c., n° 318; *Guillem.*, l. c., n° 23; *Nadeaud*, l. c. n° 202;

A. commutata Presl, Suppl. Tent. Pter., p. 285; Carruth. in Seem., Fl. Vit., p. 376; *A. Durvilleana* de Vr., Monogr. Maratt., p. 17; *A. acrocarpa* de Vr., l. c., p. 20; *A. Lasequeana* de Vr., l. c., p. 25; *A. cupreata* de Vr., l. c., p. 21; *A. Brongniartiana* de Vr., l. c., p. 30.

Iles de la Société : Tahiti (*d'Urville*; *Lépine* 34! *Nadeaud* 201! 202!) : Huahine (*d'Urville*).

Iles Viti (*Seemann* 789; *U. S. Expl. Exped.*; *Græffe*; *Milne*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

XL. MARATTIA

Un petit nombre d'espèces, habitant les régions chaudes des deux Mondes.

1. **M. Douglasii** Baker, *Syn.*, p. 441; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 542.

Stibasia Douglasii Presl, Suppl. Tent. Pter., p. 276; *Marattia alata* Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 102; Endl., *Fl. Suds.*, n° 314; Brack., *U. S. Expl. Exped.*, Filices, p. 310; H. Mann, *Enum.*, n° 648; *Gymnotheca Douglasii* Carruth. in Seem., *Fl. Vit.*, p. 377.

Iles Viti (*Seemann*).

Iles Hawaï (*Rémy* 57; *Mann et Brigham*) : Oahu (*Macrae*).

2. **M. fraxinea** Sm., *lc. ined.*, t. 48; Baker, l. c., p. 440.

M. elegans Endl., *Fl. Norf.*, n° 17, et *Fl. Suds.*, n° 316; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 200;

M. sorbifolia Sw., *Syn.*, Fil., p. 188; Seem., l. c., p. 377.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 34! *Nadeaud* 200!).

Iles Viti (*Seemann* 788; *Milne*).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Habite les régions tropicales de l'Ancien Monde.

XLI. OPHIOGLOSSUM

Espèces peu nombreuses, habitant les régions chaudes et tempérées des deux Mondes.

1. **O. nudicaule** Linn. f., ex Baker, *Syn.*, p. 445; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 203; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 640.

O. concinnum Brack., l. c., p. 315, t. 44; H. Mann, *Enum.*, n° 645; *O. minimum* *Nadeaud*, *Enum.*, n° 205.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine* 4! *Vesco!* *Nadeaud* 203! 205!).

Iles Hawaï : Maui (*Hillebrand*; *Lydgate*); Hawaï (*Hillebrand*).

Habite toutes les régions chaudes.

2. **O. pendulum** Linn., *Sp.*, 1518; *Hook. et Grev.*, *lc.*, t. 49; *Hook. et Arn.*, Bot. Beech., p. 73; Endl., *Fl. Suds.*, n° 313; Brack., *U. S. Expl. Exped.*, Filices, p. 316; H. Mann, *Enum.*, n° 646; Carruth. in Seem., *Fl. Vit.*, p. 378; Baker, l. c., p. 446; *Hillebr.*, *Fl. Haw. Isl.*, p. 640.

Ophioderma pendulum Blume, *Enum.*, Pl. Jav., II, p. 259; *Nadeaud*, *Enum.*, n° 206.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson*; *Vesco!* *Lépine* 2! *Ribourt* 101! *Nadeaud* 206!); Moorea (*Lépine* 1!).

Iles Viti (*Seemann* 794; *Harvey*; *Milne*; *Græffe*).

Iles Hawaï (*Nelson*; *Barclay*; *Rémy* 60; *Mann et Brigham* 139).

Répandue principalement dans l'Asie et l'Océanie tropicales.

3. **O. reticulatum** *Linn., Sp.*, 1063; *Baker, l. c.*, p. 446; *Nadeaud, l. c.*, n° 204.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine* 3! 5! *Ribourt* 100! *Nadeaud* 204!).

Habite les régions chaudes en général.

4. **O. vulgatum** *Linn., Sp.*, 1518; *Baker, l. c.* p. 445; *Hillebr., l. c.*, p. 640.

O. ellipticum *Brack., l. c.*, p. 314; *H. Mann, l. c.*, n° 644.

Iles Hawaï : Maui, Kauai (*Hillebrand*).

Habite les régions tempérées des deux Mondes.

XLII. BOTRYCHIUM

Un très petit nombre d'espèces, habitant les régions chaudes et tempérées.

1. **B. daucifolium** *Wall., ex Baker, Syn.*, p. 448.

B. subbifoliatum *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices*, p. 317; t. 44; *H. Mann, Enum.*, n° 647; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 642; *B. cicutarium* *Nadeaud, Enum.*, n° 207 (non Sw.).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 207!).

Iles Hawaï (*Mann*) : Oahu, Molokai, Maui, Hawaï (*Hillebrand*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

LYCOPODIACEÆ

Espèces nombreuses, répandues dans presque toutes les régions du globe; la plus grande partie est partagée entre les deux genres suivants.

I. LYCOPodium

1. **L. carinatum** *Desv., Enc. Bot., Suppl., III*, p. 559; *Spring, Monogr.*, n° 44; *Seem., Fl., Vit.*, p. 328.

L. flagellaria *Bory, Voy. Coq.*, I, 248, t. 26; *Hook. et Grev., Ill., Fil.* t. 181; *Endl., Fl. Suds.*, n° 300.

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 701).

Habite l'Océanie tropicale.

2. **L. cernuum** *Linn., Sp.*, 1566; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 73; *Endl., l. c.*, n° 298; *Spring, l. c.*, n° 65; *Guillem., Zephyr. Tait.*, n° 85; *Seem., l. c.*; *Nadeaud, l. c.*, n° 208; *H. Mann, Enum.*, n° 659; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 645.

L. Marianum *Willd., Sp. pl.*, V, p. 31; *Bory, l. c.*, p. 246; *L. curvatum* *Gaudich., Voy. Freyc.*, p. 284 (non Sw.); *Blume, Enum. Pl. Jav.*, II, p. 266; *Hook. et Arn., l. c.*, p. 102; *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices*, p. 325.

Iles de la Société (*Lay et Collie*) : Tahiti (*Lépine* 1! *Nadeaud* 208!).

Iles Viti (*Home; McGillivray; Seemann* 700).

Iles Hawaï (*Lay et Collie; Mann et Brigham* 176; *Rémy* 68).

Habite toutes les régions tropicales.

3. **L. erubescens** *Brack.*, *l. c.*, p. 320, t. 45; *H. Mann*, *l. c.*, n° 661; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 643.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*) : Maui, Kauai (*Hillebrand*).

4. **L. Haleakalæ** *Brack.*, *l. c.*, p. 321, t. 45; *H. Mann*, *l. c.*, n° 660; *Hillebr.*, *l. c.*

Iles Hawaï; Maui (*U. S. Expl. Exped.*; *Hillebrand*).

5. **L. nummularifolium** *Blume*, *l. c.*, p. 263; *Spring*, *l. c.*, p. 68; *Seem.*, *l. c.*, p. 329.

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

6. **L. nutans** *Brack.*, *l. c.*, p. 327; *H. Mann*, *l. c.*, n° 625; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 644.

Iles Hawaï (*U. S. Expl. Exped.*).

7. **L. pachystachyum** *Spring*, *l. c.*, p. 66 *Gaudich.*, *Voy. Bon.*, t. 34; *Brack.*, *l. c.*, p. 326; *H. Mann*, *l. c.* n° 654; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 644.

L. phyllanthum *Hook. et Arn.*, *l. c.*, p. 102; *Endl.*, *l. c.*, n° 305; *Spring*, *l. c.*, p. 73.

Iles Hawaï (*Lay et Collie; U. S. Expl. Exped.*; *Mann et Brigham* 135).

8. **L. Phlegmaria** *Linn.*, *Sp.*, 1564; *Forst.*, *Prodr.*, n° 478; *Gaudich.*, *Voy. Freyc.*, p. 281; *Endl.*, *l. c.*, n° 302; *Guillem.*, *l. c.*, n° 86; *Nadeaud*, *l. c.*, n° 209; *H. Mann*, *l. c.*, n° 656; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 645.

L. mirabile *Willd.*, *Sp. Pl.*, V, p. 11; *Bory*, *Voy. Coq.*, I, p. 224; *L. myrtifolium* *Forst.*, *Prodr.*, n° 485; *Nadeaud*, *l. c.*, n° 210.

Iles de la Société : Tahiti (*Nelson; Forster; Lesson et d'Urville; Lépine* 5! *Nadeaud* 209!).

Iles Viti (*Seemann* 702, 703; *Milne; McGillivray; Harvey*).

Iles Hawaï (*Macrae; Mann et Brigham*).

Habite les régions tropicales des deux Mondes.

9. **L. polytrichoides** *Kaulf.*, *Enum.*, *Fil.*, p. 6; *Endl.*, *l. c.*, n° 303; *Spring*, *l. c.*, 72; *Brack.*, *l. c.*, p. 323; *H. Mann*; *l. c.*, n° 652; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 644.

L. verticillatum, var. *filiforme* *Spring*, *l. c.*, p. 47 (ex parte); *Seem.*, *l. c.*, p. 227; *L. acerosum* *Endl.*, *l. c.*, n° 294 (an *Ser.*?).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 549).

10. **L. serratum** *Thunb.*, *Fl. Jap.*, p. 341, t. 38; *Hillebr.*, *l. c.*, p. 682.

L. sulcinervium *Spring*, *l. c.*, I, p. 39; *Brack.*, *l. c.*, p. 322; *L. varium* *H. Mann*, *l. c.*, n° 653.

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 147) : Oahu, Kauai (*Rémy* 73).

Habite les régions chaudes de l'Asie et de l'Océanie.

11. **L. squarrosus** *Forst.*, *Prodr.*, n° 479; *Endl.*, *l. c.*, n° 299; *Spring*, *l. c.*, n° 36; *Seem.*, *l. c.*, p. 328.

Lycopodium Forsteri *Poiret*, *Encycl.*, *Suppl.*, III, p. 554; *L. verticillatum* *Nadeaud*, *l. c.*, n° 212 (n. *Linn.*).

Iles de la Société (*Banks et Solander; Forster; Cook*) : Tahiti (*Lépine* 6! *Nadeaud* 212!).

Iles Viti : Viti-Levu (*Seemann* 704).

Habite l'Océanie tropicale.

12. **L. varium** *R. Br., Prodr.*, 165; *Spring, l. c.*, p. 57; *Endl., l. c.*, n° 304.

Iles de la Société (*Menzies*).

Habite l'Océanie et l'Afrique méridionale.

13. **L. venustulum** *Gaudich., Voy. Freyc.*, p. 285, t. 22; *Spring, l. c.*, p. 84; *Brack., l. c.*, p. 329; *H. Mann, l. c.*, n° 658; *Hillebr., l. c.*, p. 645.

L. heterophyllum *Hook. et Grev., Ic. Fil.*, t. 113; *Endl., l. c.*, n° 306; *Spring, l. c.*, p. 88; *Brack., l. c.*, p. 330; *L. fastigiatum* *Spring, l. c.*, p. 41 (ex parte); *H. Mann, l. c.*, n° 657; *L. ciliatum* *Nadeaud, l. c.*, n° 211 (an *Willd.*?).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 211! *Lépine* 3!).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 176; *Rémy* 68! *Hillebrand*).

14. **L. volubile** *Forst., Prodr.*, n° 482; *Hook. et Grev., Ic.*, t. 170; *Endl., l. c.*, n° 308; *Guillem., l. c.*, n° 89; *Spring, l. c.*, p. 105; *Seem., l. c.*, p. 329; *H. Mann, l. c.*, n° 662; *Hillebr., l. c.*, p. 646.

L. complanatum *Nadeaud, l. c.*, n° 213 (n. *Linn.*).

Iles de la Société (*Forster*) : Tahiti (*Lépine* 10! *Nadeaud* 213!).

Iles Viti (*Milne*).

Iles Hawaï (*Menzies*).

Habite l'Océanie tropicale.

II. SELAGINELLA

1. **S. Arbuscula** *Spring, Monogr.*, II, p. 183; *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices*, p. 332; *H. Mann, Enum.*, n° 663; *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 648.

Lycopodium Arbuscula *Kaulf., Enum., Fil.*, p. 19; *Bory, Voy. Coq.*, p. 247; *Hook. et Arn., Bot. Beech.*, p. 102; *Gaudich., Voy. Freycin.*, p. 288; *Endl., Flor. Suds.*, n° 312; *Guillem., Zephyr. Tait.*, n° 90.

Iles de la Société : Borabora (*Lesson et d'Urville*).

Iles Hawaï (*Mann et Brigham* 174) : Oahu, Hawaï, Kauai (*Hillebrand*).

2. **S. atro-viridis** *Spring, ex Gaudich., Voy. Bon., et Monogr., l. c.; Seem., Fl. Vit.*, p. 329.

Iles Viti : Ovalau, Matuku (*Milne; M' Gillivray*).

Habite l'Inde et la Malaisie.

3. **S. ciliaris** *Retz, Obs.*, V, p. 32; *Spring, l. c.*, p. 233; *Seem., l. c.*, p. 330.

Iles Viti : Vanua Levu (*U. S. Expl. Exped.*).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

4. **S. concinna** *Spring, l. c.*, p. 199.

S. Apus *Nadeaud, Enum.*, n° 214 (n. *Spring*).

Iles de la Société : Tahiti (*Nadeaud* 214!).

Habite les régions tropicales de l'Asie et de l'Océanie.

5. **S. deflexa** Brack., l. c., p. 332, t. 48; H. Mann, l. c., n° 666; Hillebr., l. c., p. 648.

Iles Hawaï (Mann et Brigham 474) : Maui, Kauai, Oahu, Molokai (Hillebrand).

6. **S. inæqualifolia** Spring, ex Baker, in Journ. Bot., 1876, p. 13.

Iles Samoa (Whitmee).

Habite l'Asie et l'Océanie tropicales.

7. **S. Menziesii** Spring, Monogr., II, p. 185; H. Mann, l. c., n° 665; Hillebr., l. c., p. 649.

Lycopodium Menziesii Hook. et Grev., Enum., Fil., n° 131; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 102; Endl., l. c., n° 311; Brack., l. c., p. 333; *L. Arbuscula* Hook. et Grev. Ic. Fil., t. 200 (non Kaulf.); *L. flabellatum* Forst., Prodr., n° 483 (non alior.); *S. flabellata* Nadeaud, l. c., n° 215 (an Spring?).

Iles de la Société : Tahiti (Forster; Barclay; Lépine 12! Nadeaud 215!).

Iles Viti (Seemann 705, 706; Harvey; Milne; M'Gillivray).

Iles Hawaï (Menzies; Macrae; Mann et Brigham 175).

A été trouvée aux Nouvelles-Hébrides.

8. **S. parvula** Hillebr., l. c., p. 648.

Iles Hawaï : Oahu (Hillebrand).

9. **S. Springii** Gaudich., Voy. Bon., t. 12; Spring, l. c., p. 184; H. Mann, l. c., n° 664; Hillebr., l. c., p. 649.

Iles Hawaï : Hawaï (Gaudichaud; Hillebrand); Molokai, Maui (Hillebrand).

10. **S. Wallichii** Spring, Enum., Lycop., n° 75; Seem., l. c., p. 330.

Iles Viti (Seemann; Milne; M'Gillivray; Harvey).

Habite l'Océanie tropicale.

III. PSILOTUM

Genre limité aux deux espèces suivantes qui sont répandues dans presque toutes les régions tropicales.

1. **P. complanatum** Sw., Syn., p. 414, t. 4, f. 5; Hook. et Arn., Bot. Beech., p. 73, et 102; Endl., Fl. Suds., n° 291; Guillem., Zephyr. Tait., n° 84; Brack., U. S. Expl. Exped., Filices, p. 319; H. Mann, Enum., n° 651; Nadeaud, Enum., n° 217; Hillebr., Fl. Haw. Isl., p. 647.

Iles de la Société (Lay et Collie) : Tahiti (Nadeaud 217).

Iles Hawaï (Macrae; Mann et Brigham).

2. **P. triquetrum** Sw., l. c., p. 187; Hook. et Arn., l. c.; Endl., l. c., n° 292; Guillem., l. c., n° 83; Brack., l. c.; H. Mann, l. c., n° 650; Seem., Fl. Vit., p. 331; Nadeaud, l. c., n° 216; Hillebr., l. c., p. 646.

Iles de la Société (Lay et Collie) : Tahiti (Nadeaud 216!).

Iles Viti (Harvey; Barclay; Seemann).

Iles Hawaï (Mann et Brigham 140; Rémy 65!).

IV. TMESIPTERIS

Genre ne comprenant que l'espèce suivante, habitant l'Océanie.

1. **T. Tannensis** Bernh., in *Schrad. Journ.*, 1801, p. 131, t. 2, f. 5.

T. Forsteri Endl. Fl. Norf., n° 16 et Fl. Suds., n° 293; Nadeaud, Enum., n° 218.

Iles de la Société : Tahiti (*Lépine! Nadeaud 218!*).

MARSILEACEÆ

Espèces peu nombreuses, habitant presque toutes les régions du globe, et pour la plupart comprises dans le genre suivant.

I. MARSILEA

1. **M. crenulata** Desv., *Prodr. Fil.*, in *Hillebr., Fl. Haw. Isl.*, p. 651.

Iles Hawaï : Oahu (teste Hillebrand).

Répandue dans les régions tropicales de l'Ancien Monde.

2. **M. villosa** Kaulf., *Emun.*, p. 272; *Brack., U. S. Expl. Exped., Filices* p. 341; *H. Mann, Enum.*, n° 667; *Hillebr., l. c.*, p. 650.

M. quadrifolia Kaulf., l. c., p. 271 (an Linn.?).

Iles Hawaï : Oahu (*Gaudichaud; Chamisso; Rémy*).

ADDENDA ET CORRIGENDA

- Page 15, ligne 18, au lieu de *flamentis*, lire *flamentis*.
 Page 31, ligne 2, au lieu de *subchartacca*, lire *subchartacea*.
 Page 33, avant-dernière ligne, au lieu de *fluccida*, lire *flaccida*.
 Page 65, ligne 3, au lieu de COMPOSITEARUM, lire COMPOSITARUM.
 Page 69, ligne 4, au lieu de COMPOSITEARUM, lire COMPOSITARUM.
 Page 76, ligne 4, au lieu de COMPOSITEARUM, lire COMPOSITARUM.
 Page 84, ligne 15, au lieu de *longis*, lire *longa*.
 Page 84, dernière ligne, au lieu de *soudées*, lire *connées*.
 Page 101, au lieu de ARABIACÉES, lire ARALIACÉES.
 Page 109, ligne 29, au lieu de *Myrioxyllum*, lire *Myrioxydon*.
 Page 136, après **M. elegans**, ajouter : *C. DC.*, *Monogr. Phan.*, I, p. 136.
 Page 136 : le **Mallea Rothii** A. Juss. est le **Cipadessa baccifera** Miq. (*C. DC.*, *l. c.*, p. 426).
 Page 136 : le **Dysoxylon alliaceum** Seem. est le **D. Richii** C. DC., *l. c.*, p. 511.
 Page 136 : le **D. bijugum** Seem. est le **D. Lessertianum** Benth. (*C. DC.*, *l. c.*, p. 506).
 Page 136 : **Vavæa Harveyi** Seem. doit être rapporté au **V. Amicorum** Benth.
 Page 136 : dernière ligne, au lieu de 287, lire 237.
 Page 137, l'**Aglaia edulis** A. Gr. n'est pas le *Milnea edulis* Roxb., et doit être rapporté à l'**A. basiphylla** A. Gr.; le *Milnea edulis* Roxb. est l'**A. edulis** Miq. (non A. Gr.).
 Page 137, après **A. multijuga**, ajouter :
 4. **A. Samoensis** A. Gr., *l. c.*, p. 236 : *C. D. C.*, *Monogr. Phaner.*, I, p. 616.
 Iles Samoa (*U. S. Expl. Exped.*).
 Page 144, avant-dernière ligne, au lieu de (un. St. Expl. Exped.), lire (*U. S. Expl. Exped.*).
 Page 147, ligne 2, au lieu de l'Assam, lire l'Inde.
 Page 164, ligne 9, au lieu de **Samoense**, lire **Samoensis**.
 Page 172, ajouter aux synonymes de l'**A. fraterna** A. Gr. : *A. pileolata* Triana, *Monogr.*, p. 152; *Cogn.*, ou A. DC., *Monogr. Phaner.*, VII, p. 1100 et le *N. umbellata* Decne.
 Page 173, ligne 2, supprimer les mots : et *umbellata*.
 Page 173, après **A. Pickeringii**, ajouter :
 5 a. **A. Samoensis** Le M. Moore, in *Journ. Bot.*, 1880, p. 3; *Cogn.*, *l. c.*
 Iles Samoa (*Whitmee*).
 Page 177, ligne 2, au lieu de *W. lld.*, lire *Willd.*
 Page 177, ligne 38, au lieu de *Panch.*, *Tahiti*, in *Cuz.*, lire *Pancher*, in *Cuzent*, *Tahiti*.
 Page 182, ligne 35, au lieu de *A. Vitiensis*, lire *Aralia Vitiensis*.
 Page 183, après **H. Vitiense**, au lieu de : *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 116, lire : *Benth. et Hook.*, *l. c.*;
 ajouter comme synonyme : *Agalma Vitiensis* *Seem.*, *Fl. Vit.*, p. 116.

Page 195, après **I. carnea**, ajouter :

3 a. **I. fragrans** A. Gr., in *Proceed. Amer. Acad.*, IV, p. 39; Nadeaud, *Enum.*, n° 342.
Cephaelis fragrans Hook. et Arn., *Bot. Beech.*, p. 64, t. 13; Endl., *Fl. Suds.*, n° 1304;
Coffea triflora Forst., *Prodr.*, n° 93.

Iles de la Société : Tahiti (*Vesco! Lépine! Dupetit-Thouars!*).

Page 197, après **P. Amicorum** etc., ajouter :

Iles Tonga (*U. S. Expl. Exped.*).

Page 230, avant-dernière ligne, au lieu de *Iles Viti Levu*, lire : *Iles Viti : Viti Levu*.

Page 231, ligne 16, au lieu de : *Iles Viti Levu*, lire : *Iles Viti : Viti Levu*.

Page 238, ligne 23, supprimer les mots : *Benth.*, etc.; puis ajouter :

Iles Viti : Viti Levu (*Seemann* 305; *Milne*).

Page 244, ligne 36, au lieu de *Fonga*, lire *Tonga*.

Page 254, après **C. Macraei** etc., ajouter :

Iles Hawaï (*Munn et Brigham*) : Oahu (*Hillebrand*).

Page 301, ligne 24, au lieu de *C. lucidum*, lire *E. lucidum*.

Page 306, après **D. crispatum**, ajouter :

3 a. **D. dactylodes** Reichb. f., in *Journ., Bot.*, 1877, p. 132.

Iles Samoa (*Whitmee*).

Page 310, ligne 15, au lieu de **Godefroyanum**, lire **Godefroyanus**.

Page 310, après **S. constrictum**, ajouter :

Iles Viti (*U. S. Expl. Exped.*).

Page 312, après **H. Societatis**, ajouter :

4. **H. Whitmei** Reichb. f., in *Journ. Bot.*, 1877, p. 133.

Iles Samoa (*Whitmee*).

Page 315, après **M. paradisiaca**, etc., ajouter :

Cultivée en Polynésie.

Page 322, lignes 5 et 6, au lieu de *exorhiza*, lire *exorrhiza*.

Page 323, après **PANDANACEÆ**, ajouter :

I. PANDANUS.

Page 325, lignes 3 et 6, au lieu de *macrorhiza*, lire *macrorrhiza*.

Page 325, ligne 5, au lieu de *macrorrhizum*, lire *macrorrrhizum*.

Page 326, ligne 9, au lieu de *melanorhiza*, lire *melanorrhiza*.

Page 326, ligne 10, au lieu de 281, lire 288.

Page 345, ligne 7, au lieu de *Willis*, lire *Wallis*.

Pages 358-360, les *Trichomanes* n°s 9-25 doivent porter les n°s 5-21.

Page 365, les *Davallia* n°s 31-32 doivent porter les n°s 32-33.

Page 379, ligne 36, au lieu de *Diplagium*, lire *Diplazium*.

Page 391, ligne 24, au lieu de *Amphoradesmium*, lire : *Amphoradenium*.

Page 394, après **P. serrulatum**, etc., ajouter :

Iles Hawaï (*Munn et Brigham; Hillebrand*).

Page 401, ligne 37, au lieu de *SCHIZEA*, lire *SCHIZEA*.

Page 404, avant **L. carinatum**, ajouter :

1. **L. apiculatum** Spring, *Pl. Jungh.*, p. 273; *Baker, Fern Allies*, p. 22.

Iles de la Polynésie (ex Baker).

Page 404, ligne 24, au lieu de 1, lire 1 bis.

Page 405, après **L. Phlegmaria**, ajouter :

8 a. **L. phlegmarioïdes** Gaudich., *Voy. Freyc.*, t. 23; *Baker, Fern Allies*, p. 20.

Iles Viti (*Seemann* 708).

Iles Samoa (*Whitmee*).

Se trouve aussi dans la Malaisie.

Page 406, l'espèce rapportée par Seemann au **S. atro-viridis** Spring est le **S. Victoriae** Moore, in *Gardn. Chron.*, 1879, p. 74; Baker, *Fern Allies*, p. 90.

Page 406, après **S. atro-viridis**, ajouter :

2 bis. **S. breynioides** Baker, in *Journ. Bot.*, 1883, p. 48; *Fern Allies*, p. 90.

Iles Viti (Milne 198, 334).

Page 406, le **S. ciliaris** Seem. doit être rapporté au **S. Brackenridgei** Baker, in *Journ. Bot.*, 1883, p. 178.

Page 407, après **S. deflexa**, ajouter :

5 a. **S. firmula** A. Br., ex Baker, *Fern Allies*, p. 99.

Iles Viti (Milne 343).

Se trouve aussi aux Nouvelles-Hébrides.

5 b. **S. flabellata** Spring, *Monogr.*, II, p. 74; Baker, *l. c.*, p. 98.

Iles de la Polynésie (ex Baker).

Répandue dans presque toutes les contrées chaudes.

5 c. **S. gracilis** Moore, in *Gardn. Chron.*, 1886, I, p. 732; Baker, *l. c.*, p. 90.

Iles de la Polynésie (ex Baker).

5 d. **S. Harveyi** Baker, in *Journ. Bot.*, 1883, p. 136; *Fern Allies*, p. 109.

Iles Tonga (Harvey).

5 e. **S. hordeiformis** Baker, in *Journ. Bot.*, 1883, p. 47; *Fern Allies*, p. 99.

Iles Viti (Macleay).

5 f. **S. Hornei** Baker, in *Journ. Bot.*, 1883, p. 230; *Fern Allies*, p. 116.

Iles Viti (Horne).

5 g. **S. latifolia** Spring, *Monogr.*, II, p. 168; Baker, *Fern Allies*, p. 98.

Iles Samoa et Viti (ex Baker).

Habite aussi Ceylan et la Nouvelle-Guinée.

5 h. **S. laxa** Spring, *Monogr.*, II, p. 246; Baker, *l. c.*, p. 118.

Iles de la Société : Tahiti (Bertero et Moerenhout).

Page 407, après **S. parvula**, ajouter :

8 a. **S. pelagica** Baker, in *Journ. Bot.*, 1883, p. 230; *Fern Allies*, p. 116.

Iles Viti (Seemann 703).

8 b. **S. Samoensis** Baker, in *Journ. Bot.*, 1883, p. 177; *Fern Allies*, p. 110.

Iles Samoa (Powell; Veitch; Harvey).

8 c. **S. Sandvicensis** Baker, in *Journ. Bot.*, 1883, p. 133; *Fern Allies*, p. 108.

Iles Hawaï (Menzies).

Page 407, après **S. Springii**, ajouter :

9 a. **S. viridangula** Spring, *Pl. Herb. Vanheurck.*, I, p. 29; Baker, *Fern Allies*, p. 92.

Iles Viti (Seemann 707 bis; Daemel 787; Milne 196, 343).

9 b. **S. Vitiensis** Baker, in *Journ. Bot.*, 1883, p. 177; *Fern Allies*, p. 110.

Iles Viti (Daemel).

Page 407, après **S. Wallichii**, ajouter :

21. **S. Whitmei** Baker, in *Journ. Bot.*, 1883, p. 24; *Fern Allies*, p. 93.

Iles Samoa (Withmore 177, 221).

On a pu voir que les chiffres des espèces mentionnées par la liste précédente dans chacun des groupes d'îles de la Polynésie différaient sensiblement de ceux qui avaient été donnés antérieurement dans l'introduction du présent ouvrage. Cette différence tient à plusieurs causes.

Il était d'abord difficile, aucun travail d'ensemble n'existant sur la Flore de la Polynésie française, de donner le chiffre précis des espèces qu'elle comprend. Quant aux îles Viti, de nouvelles plantes y ont été signalées depuis la publication du *Flora Vitiensis* qui seul avait pu servir de base à la statistique des espèces végétales de cette région. De plus, le très

important ouvrage d'Hillebrand, qui n'existait pas au moment où cette introduction a été écrite, a considérablement augmenté nos connaissances sur la Flore des îles Hawaï : quelques modifications peuvent cependant être apportées au nombre des espèces décrites dans ce livre. Enfin la liste précédente est rigoureusement limitée aux plantes vasculaires.

Voici, en résumé, le chiffre des espèces qu'elle renferme :

Polynésie française : 317 genres ; 606 espèces.

Sur ce nombre, quelques plantes sont cultivées ou à peine naturalisées.

Îles Viti : 427 genres ; 944 espèces.

Îles Hawaï : 353 genres ; 984 espèces.

Sur ce nombre les 3/5 des espèces sont spéciaux à ces îles.

Îles Samoa et Tonga : 188 genres, 316 espèces.

Ce chiffre est certainement inférieur à la réalité.

Ensemble de la Polynésie : 655 genres ; 2189 espèces.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES FAMILLES, GENRES ET ESPÈCES

	Pages.		Pages.
<i>Abelmoschus moschatus</i> Moench.	120	<i>repanda</i> Mull.	292
Abrus	130	<i>rivularis</i> Seem.	292
<i>precatorius</i> Linn.	130	<i>Wilkesiana</i> Mull.	292
Abutilon	119	<i>exigua</i> A. Gr.	162
<i>incanum</i> Don	119	ACANTHACEÆ	237
<i>Menziesii</i> Seem.	119	Acanthospermum	203
Acacia	160	<i>Brasilum</i> Schrank	205
<i>Farnesiana</i> Willd.	160	<i>hirsutum</i> DC.	206
<i>glauca</i> Willd.	160	<i>xanthioides</i> DC.	206
<i>heterophylla</i> Lam.	160	<i>Achras dissecta</i> Forst.	229
<i>heterophylla</i> Hook.	160	Achyranthes	271
<i>Insularum</i> Guillem.	160	<i>aspera</i> Linn.	271
<i>Koa</i> A. Gr.	160	<i>bidentata</i> Blume	271
<i>Koaia</i> Hillebr.	160	<i>canescens</i> R. Br.	271
<i>Kauaiensis</i> Hillebr.	160	<i>mutica</i> A. Gr.	271
<i>laurifolia</i> Willd.	160	<i>prostrata</i> Linn.	270
<i>leucocephala</i> Link	160	<i>splendens</i> Mart.	271
<i>myriadenia</i> Bertero	161	<i>velutina</i> Hook.	271
<i>Richii</i> A. Gr.	161	Acicalyptus	168
Acæna	162	<i>eugenioides</i>	168
Acalypha	291	<i>myrtoides</i> A. Gr.	168
<i>anisodonta</i> Mull.	291	<i>Seemanni</i> A. Gr.	168
<i>bœhmerioides</i> Miq.	291	<i>Aconiopteris obtusa</i> Fée	400
<i>consimilis</i> Mull.	291	<i>Acroblastum pallens</i> Soland.	284
<i>denudata</i> Mull.	291	Acronychia	134
<i>grandis</i> Benth.	291	<i>petiolaris</i> A. Gr.	134
<i>hispida</i> Blume	291	<i>Acrophorus Macraeanus</i> Carr.	364
<i>insulana</i> Mull.	291	Acrostichum	399
<i>lævifolia</i> Mull.	292	<i>æmulum</i> Kaulf.	399
<i>latifolia</i> Mull.	292	<i>aureum</i> Linn.	399
<i>Lepinei</i> Mull.	292	<i>Blumeum</i> Hook.	399

	Pages		Pages.
<i>Brackenridgei</i> Carr.	399	<i>sericea</i> Moq.	270
<i>calomelanos</i> Linn.	396	<i>Æschynomene coccinea</i> Linn.	148
<i>conforme</i> Sw.	399	<i>grandiflora</i> Linn.	148
<i>crassifolium</i> Gaudich.	400	<i>sennoides</i> A. Rich.	149
<i>dichotomum</i> Linn.	402	<i>speciosa</i> Solander.	148
<i>digitatum</i> Linn.	402	Afzelia	159
<i>Féejense</i> Hook.	399	<i>bijuga</i> A. Gr.	159
<i>gorgoneum</i> Kaulf.	399	<i>Agalma Kauense</i> Seem.	183
<i>lanceolatum</i> Linn.	389	<i>Vitiensis</i> Seem.	410
<i>micradenium</i> Fée	400	Agapetes	223
<i>mutabile</i> Nadeaud	401	<i>Vitiensis</i> Benth.	223
<i>obtusifolium</i> Blume	399	<i>Agatea violaris</i> A. Gr.	108
<i>pellucidanum</i> Gaudich.	400	Agathis	353
<i>polyphyllum</i> Baker	400	<i>Vitiensis</i> Benth.	353
<i>Quoyanum</i> Gaudich.	400	<i>Agati coccinea</i> Desv.	148
<i>repandum</i> Blume	400	<i>grandiflora</i> Desv.	148
<i>reticulatum</i> Kaulf.	400	<i>tomentosa</i> Nutt.	148
<i>rivulare</i> Baker	400	Agation	108
<i>Samoense</i> Baker	400	<i>violare</i> Brongn.	108
<i>scandens</i> Baker.	400	Ageratum	202
<i>sorbifolium</i> Linn.	400	<i>conyzoides</i> Linn.	202
<i>spicatum</i> Linn.	401	Aglaia	136
<i>splendens</i> Bory	401	<i>basiphylla</i> A. Gr.	136
<i>squamosum</i> Sw.	401	<i>edulis</i> A. Gr.	137
<i>Tahitense</i> Carruth.	401	<i>multijuga</i> Seem.	137
<i>Wawrae</i> Luerss.	401	<i>Samoensis</i> A. Gr.	409
<i>Wilkesianum</i> Hook.	401	Agrostis	346
Actephila	286	<i>fallax</i> Hillebr.	346
<i>nitida</i> Benth. et Hook.	286	<i>Kauensis</i> Hillebr.	346
<i>Adenanthera scandens</i> Forst.	159	<i>Sandvicensis</i> Hillebr.	346
<i>Adenolepis pulchella</i> Less.	210	Agrostophyllum	309
<i>Adenophorus bipinnatus</i> Gaudich.	395	<i>megalurum</i> Reichb.	309
<i>hymenophylloides</i> H. et G.	391	Aleurites	289
<i>minutus</i> Gaudich.	391	<i>Moluccana</i> Willd.	289
<i>pinnatifidus</i> Gaudich.	389	<i>triloba</i> Forst.	289
<i>Tamarisci</i> Hook.	395	ALISMACEÆ	327
<i>tripinnatus</i> Gaudich.	395	Allantodia	380
<i>Adenosma fragrans</i> Spreng.	250	<i>Brunoniana</i> Willd.	380
<i>triflora</i> Nees	257	Allophylus	142
Adenostemma	202	<i>Cobbe</i> Blume	142
<i>parviflorum</i> DC.	202	Alocasia	325
<i>viscosum</i> Forst.	202	<i>macrorrhiza</i> Schott	326
Adiantum	366	<i>Indica</i> Schott	325
<i>Bennetii</i> Carr.	366	Alphitonia	140
<i>Capillus-Veneris</i> Linn.	366	<i>excelsa</i> Mann	140
<i>clavatum</i> Forst.	361	<i>excelsa</i> Reissek	140
<i>diaphanum</i> Blume	366	<i>franguloides</i> A. Gr.	140
<i>fulvum</i> Raoul	367	<i>ponderosa</i> Hillebr.	140
<i>hispidulum</i> Sw.	367	<i>zizyphoides</i> A. Gr.	140
<i>Hornei</i> Baker	367	Alpinia	315
<i>lunulatum</i> Burm.	367	<i>Boia</i> Seem	315
<i>pedatum</i> Forst.	367	<i>Vitiensis</i> Seem.	315
<i>pubescens</i> Schck	367	Alsindendron	114
Æruea	270	<i>trinerve</i> H. Mann	114

	Pages.
Alsodeia	108
<i>Storckii</i> <i>Seem.</i>	109
Alsophila	355
<i>decurrens</i> <i>Hook.</i>	355
<i>dissitifolia</i> <i>Baker</i>	355
<i>Hornei</i> <i>Baker</i>	355
<i>lunulata</i> <i>R. Br.</i>	355
<i>Samoensis</i> <i>Brack.</i>	355
<i>Tahitensis</i> <i>Br.</i>	355
<i>truncata</i> <i>Brack.</i>	355
Alstonia	234
<i>costata</i> <i>R. Br.</i>	334
<i>plumosa</i> <i>Labill.</i>	234
<i>villosa</i> <i>Seem.</i>	234
Alyxia	232
<i>bracteolosa</i> <i>Rich.</i>	232
<i>olivæformis</i> <i>Gaudich.</i> . . .	232
<i>scandens</i> <i>Ram. et Sch.</i> . . .	232
<i>stellata</i> <i>Ram.</i>	233
<i>sulcata</i> <i>Hook.</i>	232
AMARANTACEÆ	269
Amarantus	269
<i>gangeticus</i> <i>Linn.</i>	269
<i>lineatus</i> <i>R. Br.</i>	269
<i>melancholicus</i> <i>Moq.</i>	269
<i>paniculatus</i> <i>Moq.</i>	269
<i>tricolor</i> <i>Linn.</i>	269
<i>viridis</i> <i>Linn.</i>	269
Amaroria	135
<i>soulameoides</i> <i>A. Gr.</i>	135
AMARYLLIDEE	316
Amomum	314
<i>Curcuma</i> <i>Murr.</i>	314
<i>Cevuga</i> <i>Seem.</i>	314
Amorphophallus	325
<i>campanulatus</i> <i>Blume.</i>	325
<i>Amotum fagiferum</i> <i>Solander.</i> . . .	156
AMPELIDEE	141
<i>Amphicosmia Tahitensis</i> <i>Moore</i> . . .	355
<i>Amphoradenium australe</i> <i>Desv.</i> . . .	395
<i>Gaudichaudii</i> <i>Desv.</i>	395
<i>minutium</i> <i>Desv.</i>	391
ANACARDIACEÆ	144
<i>Anæctochilus longiflorus</i> <i>Reichb.</i> . .	312
<i>Sandwicensis</i> <i>Lindl.</i>	312
Andropogon	344
<i>acicularis</i> <i>Roem. et Sch.</i>	344
<i>aciculatus</i> <i>Retz.</i>	344
<i>Allionii</i> <i>DC.</i>	345
<i>annulatus</i> <i>Forsk.</i>	345
<i>contortus</i> <i>Linn.</i>	345
<i>glabratus</i> <i>Steud.</i>	344
<i>refractus</i> <i>R. Br.</i>	345
<i>Sorghum</i> <i>Brot.</i>	345

	Pages.
<i>Tahitensis</i> <i>Hook. et Arn.</i>	345
Aneilema	320
<i>Vitiensis</i> <i>Seem.</i>	320
<i>Anethum graveolens</i> <i>Linn.</i>	180
Angiopteris	402
<i>acrocarpa</i> <i>de Vr.</i>	403
<i>Brongniartiana</i> <i>de Vr.</i>	403
<i>commutata</i> <i>Presl.</i>	403
<i>cupreata</i> <i>de Vr.</i>	403
<i>Durvilleana</i> <i>de Vr.</i>	403
<i>evecta</i> <i>Hoffm.</i>	402
<i>Lasequeana</i> <i>de Vr.</i>	403
<i>longifolia</i> <i>Hook.</i>	402
<i>Aniseia uniflora</i> <i>Chois.</i>	244
<i>Anisophyllum Chamissonis</i> <i>Garcke.</i> . .	284
<i>nodosum</i> <i>Garcke</i>	285
<i>Anoda ovata</i> <i>Meyen</i>	118
ANONACEÆ	103
Antiaris	298
<i>Bennettii</i> <i>Seem.</i>	298
Antidesma	289
<i>Pacificum</i> <i>Mull.</i>	289
<i>platyphyllum</i> <i>Mann.</i>	289
<i>pulvinatum</i> <i>Hillebr.</i>	289
<i>sphærocarpum</i> <i>Mull.</i>	289
<i>Antirrhinum hexandrum</i> <i>Forst.</i>	251
Antrophyum	398
<i>alatum</i> <i>Brack.</i>	398
<i>angustatum</i> <i>Brack.</i>	398
<i>Durvillei</i> <i>Bory.</i>	398
<i>Grevillei</i> <i>Balf.</i>	398
<i>Lessoni</i> <i>Bory.</i>	398
<i>plantagineum</i> <i>Kaulf.</i>	398
<i>reticulatum</i> <i>Kaulf.</i>	398
<i>semicostatum</i> <i>Blume</i>	398
<i>subfalcatum</i> <i>Brack.</i>	398
<i>Tahitense</i> <i>Fourn.</i>	398
Apetahia	221
<i>Raiatecensis</i> <i>H. Bn.</i>	221
<i>Aphonopappus Nuttali</i> <i>Walp.</i>	208
<i>Apionæma obovatum</i> <i>Nutt.</i>	197
<i>penduliflorum</i> <i>Nutt.</i>	197
<i>sulcatum</i> <i>Nutt.</i>	197
APOCYNACEÆ	231
<i>Aporetica pinnata</i> <i>DC.</i>	143
<i>pinnata</i> <i>Hook.</i>	144
<i>ternata</i> <i>J. et R. Forst.</i>	142
Appendicula	311
<i>bracteosa</i> <i>Reich.</i>	311
ARALIACEÆ	181
<i>Aralia Bastardiana</i> <i>Decne.</i>	181
<i>trigyna</i> <i>Gaudich.</i>	181
<i>Vitiensis</i> <i>A. Gr.</i>	182
Ardisia	228

	Pages.		Pages.
capitata A. Gr.	228	globuliferum H. Mann	384
grandis Seem.	228	Harveyi Mett.	384
Storckii Seem.	228	Hawaiense Hillebr.	384
Vitiensis Seem.	228	Hillebrandi Carr.	381
Arca exorrhiza H. Wendl.	322	Hudsonianum H. Mann.	386
Argemone	405	hymenodes Metten.	385
Mexicana Linn.	405	irregulare Brack.	384
Argyreia	241	Jardini Metten.	385
tiliaefolia Wight	241	latifrons Brack.	382
Argyroxiphium	212	Lepinei Kuhn.	385
Douglasii Hook.	212	macrophyllum Pancher.	383
macrocephalum Hillebr.	212	nymphale Guillem.	385
Sandvicense DC.	212	pachyphyllum Kunze	385
virescens Hillebr.	212	patens H. Mann	386
AROIDEÆ	325	pennigerum Guillem.	390
Artemisia	213	propinquum Guillem.	387
australis Less.	213	repandum Brack.	385
australis A. Gr.	213	Richardi Hook.	381
microcephala Hillebr.	213	semicordatum Sw.	381
Eschscholtziana Bess.	213	sinuatum Gaudich.	382
Artocarpus	298	sinuatum Labill.	383
incisa Linn.	298	squamigerum H. Mann	386
Arum esculentum Linn.	325	subtriphyllum Nadeaud.	383
macrorrhizon Forst.	325	tenuifolium Metten.	382
macrorrhizum Linn.	326	terminans Wall.	385
Arundina	310	truncatum Gaudich.	386
Tahitensis Nadeaud.	310	uliginosum Kunze.	386
Arundinella	343	unitum Sw.	386
agrostoides Trin.	343	Asplenium	373
Ascarina	277	acuminatum Hook.	373
lanceolata Hook.	277	Adiantum-nigrum Linn.	373
polystachya Forst.	277	affine Sw.	373
ASCLEPIADACEÆ	235	Amboinense Willd.	380
Asclepias	235	arborescens Hook.	374
Curassavica Linn.	235	arborescens Willd.	374
volubilis Forst.	236	Arnottii Back.	374
Asparagus terminalis Linn.	319	aspidioides Schlecht.	374
Aspidium	381	ambiguum Hook.	374
aculeatum Sw.	381	auritum Nadeaud	377
aculeatum Schk.	387	australe Brack.	380
alatum Guillem.	383	Baldwini Hillebr.	374
apiifolium Schk.	382	bipinnatum Brack.	374
aristatum Sw.	381	bipinnatum Hillebr.	379
attenuatum Sw.	383	Brackenridgei Baker	374
Brackenridgei Mett.	382	bulbiferum Forst.	374
caryotideum Willd.	381	Carruthersii Baker	374
cicutarium Sw.	382	caudatum Forst.	374
cyatheoides Kaulf.	382	contiguum Kaulf.	374
decurrens J. Sm.	383	cultratum Gaudich.	376
dissectum Mett.	384	cuneatum Lam.	375
falcatum Sw.	381	decurrens Baker	375
Felix-Mas Sw.	383	decussatum Sw.	375
Forsteri Kunze.	386	densum Brack.	380
glabrum Metten.	383	deparioides Brack.	375

	Pages
<i>diplazioides</i> Hook.	374
<i>dissectum</i> Brack.	375
<i>distans</i> Brack.	378
<i>dubium</i> Brack.	375
<i>elongatum</i> Sw.	380
<i>enatum</i> Brack.	375
<i>erectum</i> Bory.	377
<i>esculentum</i> Presl.	375
<i>falcatum</i> Lam.	376
<i>Feejense</i> Brack.	376
<i>Fenzlianum</i> Luerssen.	376
<i>filiforme</i> Kaulf.	375
<i>fragile</i> Presl.	376
<i>furcatum</i> Thunb.	376
<i>Gaudichaudii</i> Fee.	379
<i>grammitoides</i> Hook.	377
<i>hirtum</i> Kaulf.	376
<i>horridum</i> Kaulf.	376
<i>induratum</i> Hook.	376
<i>insititum</i> Brack.	373
<i>Japonicum</i> Thunb.	376
<i>Kaulfussii</i> H. Mann.	377
<i>Kaulfussii</i> Hillebr.	379
<i>Knudsenii</i> Hillebr.	377
<i>laserpitifolium</i> Lam.	377
<i>lobulatum</i> Metten.	377
<i>lucidum</i> Forst.	378
<i>lunulatum</i> Sw.	377
<i>Lydgatei</i> Hillebr.	377
<i>Macraei</i> Hook. et Grev.	377
<i>macrophyllum</i> Sw.	377
<i>marginale</i> Hillebr.	377
<i>Mannii</i> Hillebr.	377
<i>maximum</i> Don.	377
<i>meiotomum</i> Hillebr.	378
<i>melanocaulon</i> Baker.	378
<i>Menziesii</i> Hook.	378
<i>monanthemum</i> Linn.	378
<i>multifidum</i> Brack.	378
<i>multilineatum</i> Hook.	378
<i>multisectum</i> Brack.	374
<i>Nidus</i> Linn.	378
<i>nitidulum</i> Hillebr.	378
<i>nitidum</i> H. Mann.	373
<i>normale</i> Don.	378
<i>obliquum</i> Forst.	379
<i>obtusatum</i> Forst.	378
<i>obtusilobum</i> Hook.	379
<i>oligophyllum</i> Luerss.	375
<i>oosorum</i> Baker.	379
<i>paleaceum</i> R. Br.	379
<i>parallelum</i> Baker.	379
<i>patens</i> Gaudich.	373
<i>patens</i> Hook.	377

	Pages
<i>patens</i> Kaulf.	377
<i>pavoninum</i> Brack.	378
<i>persicifolium</i> Luerss.	375
<i>Poiretianum</i> Gaudich.	374
<i>polyanthes</i> Solander.	374
<i>polyodon</i> Forst.	376
<i>polyphyllum</i> Presl.	373
<i>Powellii</i> Baker.	379
<i>præmorsum</i> Sw.	376
<i>proliferum</i> Mett.	376
<i>pseudofalcatum</i> Hillebr.	379
<i>remotum</i> Moore.	378
<i>resectum</i> Sm.	379
<i>rhizophyllum</i> Baker.	377
<i>rhomboideum</i> Brack.	376
<i>rutefolium</i> Kunze.	379
<i>salignum</i> Carr.	374
<i>Sandwichense</i> Hillebr.	379
<i>Sandwichianum</i> Metten.	379
<i>Seemani</i> Carr.	374
<i>spathulinum</i> J. Sm.	373
<i>sphenotomum</i> Hillebr.	380
<i>strictum</i> Brack.	377
<i>tenerum</i> Forst.	380
<i>Trichomanes</i> Nadeaud.	379
<i>Trichomanes</i> Linn.	380
<i>umbrosum</i> J. Sm.	380
<i>varians</i> Hook. et Grev.	380
<i>Vitiense</i> Baker.	380
<i>vittæforme</i> Cav.	380
Astelia	319
<i>Menziesii</i> Smith.	319
<i>montana</i> Seem.	319
<i>Nadeaudi</i>	319
<i>Richardi</i> Nadeaud.	319
<i>veratroides</i> Gaudich.	319
<i>Waialeale</i> Wawra.	319
Aster	203
<i>divaricatus</i> Nutt.	203
<i>subulatus</i> Less.	203
<i>tenerrimus</i> Less.	204
Astronia	172
<i>confertiflora</i> A. Gr.	172
<i>Forsteri</i> Naudin.	172, 173
<i>fraterna</i> A. Gr.	172
<i>glabra</i> Benth. et Hook.	172
<i>ovalifolia</i> Decne.	172
<i>parviflora</i> Benth.	173
<i>Pickeringii</i> A. Gr.	173
<i>pileolata</i> Trian.	409
<i>robusta</i> Seem.	173
<i>Samoensis</i> L. M. Moore.	409
<i>Storckii</i> Seem.	173
<i>tomentosa</i> Seem.	173

	Pages.		Pages.
<i>Astronidium Storekii</i> Seem.	173	<i>australis</i> Spreng.	209
<i>Athyrium Sandwichianum</i> Presl	379	<i>chrysanthemoides</i> Michaux	210
<i>Atripha Oahuensis</i> Meyen.	272	<i>cordifolia</i> Schultz-Bip.	209
Avena	347	<i>fruticosa</i> DC.	211
<i>filiformis</i> Forst.	346	<i>Hawaiensis</i> A. Gr.	209
<i>sativa</i> Linn.	347	<i>helianthoides</i> H. B. K.	210
Baccaurea	288	<i>hirsuta</i> Nutt.	211
<i>Seemanni</i> Mull.	288	<i>Jardini</i> Schultz-Bip.	209
<i>stylaris</i> Mull.	289	<i>lantanoïdes</i> A. Gr.	211
<i>Tahitensis</i> Mull.	289	<i>leucantha</i> Wild.	211
<i>Wilkesiana</i> Mull.	289	<i>micrantha</i> Gaudich.	210
Badusa	185	<i>micrantha</i> Hook.	210
<i>corymbifera</i> A. Gr.	185	<i>mutica</i> Nutt.	209
<i>Bakeria Vitiensis</i> Seem.	183	<i>odorata</i> Cav.	211
Balanophora	284	<i>paniculata</i> Hook.	211
<i>fungosa</i> Forst.	284	<i>peduncularis</i> DC.	210
BALANOPHOREÆ	284	<i>peduncularis</i> Gaudich.	211
<i>Bambos Arundo</i> Soland.	351	<i>pilosa</i> Linn.	211
Bambusa	351	<i>pinnatifida</i> Forst.	209
<i>glaucofolia</i> Rupr.	351	<i>polycephala</i> Schultz-Bip.	210
<i>vulgaris</i> Schrad.	351	<i>Remyi</i>	210
Barringtonia	171	<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	209
<i>Butonica</i> Forst.	171	<i>oratifolia</i> Var. A. Gr.	209
<i>edulis</i> Seem.	171	<i>Sandwicensis</i> Less.	210
<i>excelsa</i> A. Gr.	171	<i>tenuifolia</i> Labill.	211
<i>Levequii</i> Jardin.	171	Bikkia	185
<i>racemosa</i> Blum.	171	<i>australis</i> DC.	185
<i>Samoensis</i> A. Gr.	171	<i>grandiflora</i> Reinw.	185
<i>speciosa</i> Linn.	171	<i>tetrandra</i> A. Gr.	185
Basella	272	Bischofia	288
<i>rubra</i> Linn.	272	<i>Javanica</i> Blume.	288
Bassia	229	Bixa	109
<i>Amicorum</i> A. Gr.	229	<i>Orellana</i> Linn.	109
<i>Batatas acetosæfolia</i> Choisy.	242	BIXINEÆ	109
<i>edulis</i> Choisy.	242	<i>Blackburnia pinnata</i> Nadeaud	130
<i>paniculata</i> Choisy.	243	Blechnum	373
<i>pentaphylla</i> Choisy.	244	<i>Fontanesianum</i> Gaudich.	373
BATIDEÆ	272	<i>Kaulfussianum</i> Gaudich.	373
Batis	273	<i>orientale</i> Linn.	372
<i>maritima</i> Linn.	273	<i>pallidum</i> Brack.	373
<i>Baumea glomerata</i> Nees.	335	<i>pectinatum</i> Presl.	372
<i>Meyenii</i> Kunth.	335	<i>polystichoides</i> Brack.	373
BEGONIACEÆ	185	<i>squarrosum</i> Gaudich.	373
Benincasa	177	<i>vittatum</i> Brack.	372
<i>cerifera</i> Savi.	177	Blumea	205
<i>hispida</i> Cogniaux.	177	<i>Milnei</i> Seem.	205
Berrya	125	<i>virens</i> DC.	205
<i>tahitensis</i>	125	Bobea	192
<i>Vescoana</i> H. Bn.	125	<i>elatiior</i> Gaudich.	192
<i>Besleria biflora</i> Forst.	252	<i>Forsteri</i> Kruisk.	193
<i>laurifolia</i> Soland.	238	<i>Gärtneri</i> Kruisk.	193
<i>Beythea bifida</i> Endl.	126	<i>Hookeri</i> Hillebr.	192
Bidens	210	<i>Mannii</i> Hillebr.	193
<i>angustifolia</i> Nutt.	210	<i>Sandvicensis</i> Hillebr.	193

	Pages		Pages
<i>timonioides</i> Hillebr.	193	Bruguiera	163
Bœhmeria	301	<i>gymnorrhiza</i> Forst.	163
<i>albida</i> Hook.	303	<i>Rheedii</i> Blume.	163
<i>argentea</i> Guill.	303	<i>Rumphii</i> Blume.	163
<i>glabra</i> Endl.	303	<i>Brunellia Sandvicensis</i> Gaudich.	133
<i>Harveyi</i> Seem.	303	<i>Bryonia Johnstoni</i> Pancher	177
<i>interrupta</i> Gaudich.	301	Bryophyllum	164
<i>melastomifolia</i> Hook.	303	<i>calycinum</i> Salish.	164
<i>ovata</i> Endl.	303	Buchanania	144
<i>platyphylla</i> Don et Ham.	301	<i>florida</i> Schauer.	144
<i>stipularis</i> Wedd.	302	Buettneria	124
<i>Taitensis</i> Wedd.	301	<i>Tahitensis</i> Nadeaud	124
<i>Bœobotrys nemoralis</i> Forst.	226	Bulbophyllum	307
Boerhaavia	267	<i>Betchei</i> Muell.	307
<i>diffusa</i> Linn.	267	<i>longiflorum</i> Thouars.	307
<i>erecta</i> Linn.	268	<i>Prenticei</i> Muell.	307
<i>hirsuta</i> Linn.	268	<i>rostriceps</i> Reichb.	307
<i>tetrandra</i> Forst.	268	<i>sciadanthum</i> Muell.	307
<i>Bonamia Menziesii</i> A. Gr.	245	<i>Tahitense</i> Nadeaud	307
<i>Borabora cyperoides</i> Steud.	330	<i>Bupthalmum helianthoides</i> Forst.	207
BORAGINÆ.	239	<i>Burneya brevipes</i> A. Gr.	193
Bothriospermum	241	<i>Forsteri</i> Cham.	193
<i>tenellum</i> F. et M.	241	<i>Gaudichaudii</i> Ch. et Schl.	193
Botrychium	404	BURSERACEÆ	135
<i>cicutarium</i> Nadeaud	404	<i>Butonica splendida</i>	171
<i>daucifolium</i> Wall.	404	Byronia	138
<i>subbifoliatum</i> Brack.	404	<i>Sandvicensis</i> Endl.	138
<i>Botryodendron cerberoides</i> Rich.	182	<i>Tahitensis</i> A. Gr.	138
<i>lanceifolium</i> Rich.	182	CACTEÆ.	179
<i>macrophyllum</i> Rich.	182	Cæsalpinia	157
<i>Taitense</i> Guillem.	182	<i>Bonduc Roxb.</i>	157
Brackenridgea	135	<i>Bonducella</i> Flem.	157
<i>nitida</i> A. Gr.	135	<i>Kauiensis</i> H. Mann.	157
<i>Bradleia nitida</i> Soland.	287	Cajanus	155
<i>pubescens</i> Soland.	288	<i>Indicus</i> Spreng.	155
Brassica	105	Calanthe	309
<i>juncea</i> Hook.	105	<i>alta</i> Reichb.	309
<i>nigra</i> Koch	105	<i>gracillima</i> Lindl.	309
Breweria	245	<i>grandiflora</i> Nadeaud	309
<i>Menziesii</i> Benth.	245	<i>hololeuca</i> Reichb.	310
Brighamia	217	<i>Tahitensis</i> Nadeaud	310
<i>insignis</i> A. Gr.	217	<i>triantherifera</i> Nadeaud	310
Briza	350	<i>Ventilabrum</i> Reichb.	310
<i>minor</i> Linn.	350	<i>veratrifolia</i> Hook.	309
Bromus	350	<i>Calonyction comospermum</i> Boj.	242
<i>squarrosus</i> Linn.	350	<i>speciosum</i> Choisy.	242
<i>tectorum</i> Linn.	351	Calophanes	257
Broussaisia	163	<i>repandus</i> Benth. et Hook.	257
<i>arguta</i> Gaudich.	163	Calophyllum	116
<i>pellucida</i> Gaudich.	163	<i>Burmanni</i> Wight.	116
Broussonetia	295	<i>inophyllum</i> Linn.	116
<i>papyrifera</i> Venten.	295	<i>spectabile</i> Wild.	116
Brucea	135	Calycosia	196
<i>quercifolia</i> Seem.	135	<i>Hunteri</i> Horne	196

	Pages.		Page
Milnei A. Gr.	196	frutescens Linn.	248
petiolata A. Gr.	196	Carapa	137
pubiflora A. Gr.	196	Moluccensis Lamk.	137
sessilis A. Gr.	196	obovata Blume	137
trichocalyx.	196	Cardamine	105
<i>Calyptanthus eugenioides</i> Seem.	168	hirsuta Linn.	105
<i>myrtoides</i> Seem.	168	sarmentosa Forst.	105
<i>Seemanni</i> Seem.	168	Cardanthera	257
<i>Calsyccion tinctorium</i> Seem.	116	triflora Benth. et Hook	257
CAMPANULACEÆ	217	Cardiospermum	142
<i>Camphusia glabra</i> de Vriese	217	Halicacabum Linn.	142
<i>Campylothea australis</i> Less	209, 210	microcarpum H. B. K.	142
<i>cosmoides</i> Hillebr.	209	Carex	336
<i>dichotoma</i> Hillebr.	209	brunnea Thunb.	336
<i>grandiflora</i> DC.	209	Commersoniana Kunth	336
<i>Hawaiensis</i> Hillebr.	209	festiva Dewey.	337
<i>helianthoides</i> Endl.	210	lithospermus Forst.	336
<i>macrocarpa</i> Hillebr.	209	Meyeni Nees	336
<i>Mauiensis</i> Hillebr.	209	Montis-Ecka Hillebr.	336
<i>Menziesii</i> Hillebr.	209	nuptialis Benth.	336
<i>micrantha</i> Cass.	210	Oahuensis C.-A. Mey.	336
<i>Molokaiensis</i> Hillebr.	210	Prescottiana H. Mann	337
<i>Remyi</i> Hillebr.	209	propinqua Nees.	337
<i>Sandwicensis</i> Hillebr.	210	Remyi Bœckl.	336
Cananga	104	Sandwicensis Bœckl.	337
<i>odorata</i> Hook. et Thoms.	104	Carica	175
Canarium	135	Papaya Linn.	175
<i>Vitiense</i> A. Gr.	135	<i>Carissa grandis</i> Bertero.	238
Canavalia	153	Carruthersia	235
<i>Baueriana</i> Endl.	153	scandens Seem.	235
<i>ensiformis</i> DC.	153	<i>Carumbium Mærenhoutianum</i> Mull.	293
<i>galeata</i> Gaudich.	153	<i>pedicellatum</i> Miq.	293
<i>Gaudichaudii</i> Endl.	153	CARYOPHYLLÆ	112
<i>obtusifolia</i> DC.	153	Casearia	174
<i>pubescens</i> Hook. et Arn.	153	acuminatissima A. Gr.	174
<i>sericea</i> A. Gr.	153	disticha A. Gr.	174
<i>turgida</i> Grah.	153	impunctata Hook. et Arn.	175
Canna	315	Richii A. Gr.	174
<i>Indica</i> Linn.	315	Cassia	158
<i>Canthiopsis odorata</i> Seem.	194	Gaudichaudii Hook.	158
<i>Canthium barbatum</i> Seem.	194	glaucæ Lam.	158
<i>Beecheyi</i> Steud.	194	laevigata Wild.	158
<i>flavulum</i> Seem.	194	obtusifolia Linn.	158
<i>lucidum</i> Hook.	194	occidentalis Linn.	158
<i>odoratum</i> Seem.	194	Sophera Linn.	158
<i>sessifolium</i> A. Gr.	194	Cassytha	279
<i>Capellia biflora</i> A. Gr.	103	<i>filiformis</i> Linn.	279
<i>membranifolia</i> A. Gr.	103	Casuarina	304
CAPPARIDEÆ	107	<i>equisetifolia</i> Forst.	304
Capparis	107	<i>nodiflora</i> Forst.	304
<i>Richii</i> A. Gr.	107	CASUARINEÆ	304
<i>Sandwichiana</i> DC.	107	<i>Catappa litorea</i> Rumph.	166
<i>Capraria crustacea</i> Linn.	251	<i>Catha crenata</i> A. Gr.	138
Capsicum	248	<i>Vitiensis</i> A. Gr.	139

	Pages.		Pages.
<i>Caturus oblongatus</i> Seem.	295	<i>Vitiensis</i> Seem.	137
<i>pelagicus</i> Seem.	295	CHAILLETIACEÆ	137
Caucalis	180	Charpentiera	269
<i>daucoides</i> Linn.	180	<i>obovata</i> Gaudich.	267
<i>Ceanothus Asiaticus</i> Linn.	140	<i>ovata</i> Gaudich.	269
<i>capsularis</i> Forst.	140	<i>Chasalia Amicorum</i> A. Gr.	197
CELASTRINEÆ	138	<i>pyriformis</i> A. Gr.	199
Celastrus	138	Cheilanthes	367
<i>crenatus</i> Forst.	138	<i>divaricatissima</i> Dryander.	369
<i>crenatus</i> Hook. et Arn.	139	<i>farinosa</i> Baker.	367
<i>Richii</i> A. Gr.	138	<i>hirsuta</i> Metten.	396
Celtis	294	<i>Lydgatei</i> Metten.	368
<i>Amboinensis</i> Decne.	294	<i>setigera</i> Blume.	386
<i>discolor</i> Decne.	295	<i>tenuifolia</i> Sw.	368
<i>orientalis</i> Forst.	295	<i>Cheirodendron Gaudichaudii</i> Seem.	181
<i>pacifica</i> Planchon.	294	<i>platyphyllum</i> Seem.	182
<i>paniculata</i> Planchon.	294	CHENOPODIACEÆ	271
Cenchrus	341	Chenopodium	271
<i>agrimonioides</i> Trin.	341	<i>album</i> Linn.	271
<i>anomoplexis</i> Labill.	341	<i>ambrosioides</i> Linn.	272
<i>australis</i> Spreng.	341	<i>hybridum</i> Linn.	272
<i>calyculatus</i> Cav.	341	<i>murale</i> Linn.	227
<i>echinatus</i> Linn.	341	<i>Sandvicheum</i> Moq.	272
<i>laniflorus</i> Steud.	341	<i>Chiococca barbata</i> Forst.	194
<i>lappaceus</i> Linn.	349	<i>odorata</i> Hook.	194
<i>tahitensis</i> Steud.	341	<i>sambucina</i> Spreng.	190
<i>uniformis</i> Nees.	341	CHLORANTACEÆ	277
Centaurea	214	Chloris	347
<i>apula</i> Lam.	214	<i>radiata</i> Sw.	347
<i>Melitensis</i> Linn.	214	<i>Chomelia Sandwicensis</i> A. Gr.	193
Centhotheca	349	<i>Chorizopteris bipinnata</i> T. Moore.	400
<i>lappacea</i> Desv.	349	<i>Chrysodium aureum</i> Mett.	399
Centipeda	212	Chrysoglossum	308
<i>minuta</i> Benth.	212	<i>vesicarium</i> Reichb.	308
<i>Ceodes umbellata</i> Forst.	268	<i>Chrysomelon pomiferum</i> Forst.	145
<i>umbellifera</i> Forst.	268	<i>Chrysophyllum Polynesianum</i> Hillebr.	229
<i>Cephaelis reniformis</i> Kunth	199	<i>Chrysopogon aciculatus</i> Trin.	344
<i>speciosa</i> Spreng.	199	<i>Cibotium Chamissoni</i> Kaulf.	356
<i>Cephalomanes Australicum</i> V. de B.	359	<i>glaucum</i> Hook. et Arn.	356
<i>Wilkesii</i> V. de B.	359	<i>Menziesii</i> Hook. et Arn.	356
Cerastium	114	<i>proliferum</i> Presl	371
<i>triviale</i> Link	114	<i>pruinatum</i> Metten. et Kuhn	356
CERATOPHYLLÆ	304	<i>Cinchona corymbifera</i> Forst.	185
Ceratophyllum	304	Cinnamomum	278
<i>demersum</i> Linn.	304	<i>pedatinervium</i> Meisn.	278
Cerbera	233	Cirrhopetalum	307
<i>Forsteri</i> Seem.	233	<i>Thouarsii</i> Lindl.	307
<i>lactaria</i> Hamilt.	233	<i>umbellatum</i> Hook. et Arn.	307
<i>Manghas</i> Linn.	233	<i>Cissampelos hernandifolia</i> Willd.	104
<i>Odolla</i> Gært.	233	<i>Cissus acuminata</i> A. Gr.	141
<i>parviflora</i> Hook.	232	<i>geniculata</i> A. Gr.	141
<i>parviflora</i> Forst.	233	<i>Vitiensis</i> A. Gr.	141
<i>Chætacanthus repandus</i> A. Gr.	257	Cladium	334
Chailletia	137	<i>angustifolium</i> Benth. et Hook.	344

	Pages.		Pages.
<i>latifolium Benth. et Hook</i>	334	Codiaeum	290
<i>leptostachyum</i> Nees	335	<i>variegatum Mull.</i>	290
<i>Mariscus R. Br.</i>	335	<i>Cœlococcus Vitiensis</i> Wendl.	323
<i>Meyenii Benth. et Hook.</i>	335	Coffea	195
<i>quadrangulare</i> Nees	335	<i>Arabica Linn.</i>	195
Claoxylon	290	<i>Chamissonis</i> Hook.	197
<i>fallax Mull.</i>	290	<i>cymosa</i> Forst.	191
<i>insigne H. Bn.</i>	291	<i>kaduana</i> Cham.	197
<i>parviflorum</i> Seem.	290	<i>Mariniana</i> Cham.	197
<i>Sandvicense Mull.</i>	291	<i>odorata</i> Forst.	194
<i>Taitense Mull.</i>	291	<i>sambucina</i> Forst.	190
Cleidion	292	<i>sicca</i> Forst.	194
<i>Vieillardii Mull.</i>	292	Coix	342
Clematis	103	<i>Lacryma Linn.</i>	342
<i>Pickeringii A. Gr.</i>	103	Colocasias	325
Cleome	107	<i>Antiquorum Schott</i>	325
<i>pentaphylla</i> Linn.	107	<i>esculenta</i> Schott	325
<i>Sandvicensis A. Gr.</i>	107	Colubrina	140
<i>spinosa</i> Hook. et Arn	107	<i>Asiatica Brongn.</i>	140
Clermontia	221	<i>excelsa Fenzl.</i>	140
<i>arborescens Hillebr.</i>	221	<i>oppositifolia Brongn.</i>	140
<i>cærulea Hillebr.</i>	221	<i>Vitiensis Seem.</i>	140
<i>Gaudichaudii Hillebr.</i>	221	COMBRETACEÆ	166
<i>grandiflora Gaudich.</i>	221	Commelina	320
<i>grandiflora</i> var. <i>longifolia</i> A. Gr.	222	<i>Cayennensis</i> Rich.	320
— <i>oblongifolia</i> A. Gr.	222	<i>nudiflora Linn.</i>	320
<i>Kekeana</i> Meyen	222	<i>Pacifica</i> Vahl	320
<i>macrocarpa Gaudich.</i>	222	<i>Virginica</i> Forst.	320
<i>multiflora Hillebr.</i>	222	COMMELINACEÆ	320
<i>oblongifolia Gaudich.</i>	222	Commersonia	124
<i>oblongifolia</i> Hook.	222	<i>echinata Forst.</i>	124
<i>pallida Hillebr.</i>	222	<i>platyphylla</i> Andr.	124
<i>parviflora Gaudich.</i>	222	COMPOSITÆ	202
<i>parviflora</i> Wawra	222	CONIFERÆ	352
<i>persicæfolia Gaudich.</i>	222	CONNARACEÆ	146
<i>pyrularia Hillebr.</i>	222	Connarus	146
Clerodendron	261	<i>Kauensis</i> Mann	129
<i>Amicorum Seem.</i>	261	<i>Pickeringii A. Gr.</i>	146
<i>fragrans Vent.</i>	261	<i>Conostegia glabra</i> Don.	172
<i>inermis R. Br.</i>	261	<i>glabra</i> Eudl.	172
<i>ovalifolium A. Gr.</i>	261	CONVOLVULACEÆ	241
<i>Powellii Benth. et Hook.</i>	261	Convolvulus	245
Clitoria	151	<i>alatus</i> Soland.	244
<i>Ternatea Linn.</i>	151	<i>Batatas</i> Linn.	242
<i>Clusia sessilis</i> Forst.	115	<i>Brasilianus</i> Linn.	244
<i>sessilis</i> Hook.	131	<i>cælestis</i> Forst.	243
<i>Cnemidia ctenophora</i> Reichb.	311	<i>chrysorrhizus</i> Soland.	242
Cocos	323	<i>eseulentus</i> Soland.	242
<i>nucifera Linn.</i>	323	<i>grandiflorus</i> Linn.	242
Cocculus	104	<i>grandiflorus</i> Soland.	242
<i>Ferrandianus Gaudich.</i>	104	<i>Kairicus</i> Hook.	244
<i>Forsteri DC.</i>	104	<i>longiflorus</i> Soland.	242
<i>integer Hillebr.</i>	104	<i>ovalifolius</i> Hook.	245
<i>virgatus Hillebr.</i>	104	<i>peltatus</i> Linn.	243

	Pages		Pages
<i>pentaphyllus</i> Linn.	244	<i>Sandwicensis</i> Benth.	210
<i>Pes-Caprae</i> Linn.	244	<i>serrulata</i> Benth.	210
<i>purpureus</i> Hook.	243	Coriaria	146
<i>Sandvicensis</i> Benth. et Hook.	243	<i>sarmentosa</i> Forst.	146
<i>tuberculatus</i> Hook.	244	CORIARIEÆ	146
<i>Turpethum</i> Linn.	244	CORNACEÆ	184
<i>Conyza albida</i> Willd.	204	Corymbis	311
<i>erigeroides</i> D. C.	204	<i>veratrifolia</i> Reichb.	311
Coprosma	200	<i>Corypha unbraculifera</i>	323
<i>cymosa</i> Hillebr.	200	Corysanthes	313
<i>ernodeoides</i> A. Gr.	200	<i>Betchei</i> Mueller.	313
<i>foliosa</i> A. Gr.	200	<i>Cotula alba</i> Linn.	206
<i>longifolia</i> A. Gr.	200	<i>bicolor</i> Soland.	203
<i>Menziesii</i> A. Gr.	201	<i>minuta</i> Forst.	213
<i>Menziesii</i> Wawra.	201	Couthovia	238
<i>Menziesii</i> A. Gr.	201	<i>corynocarpa</i> A. Gr.	238
<i>montana</i> Hillebr.	201	<i>Seemanni</i> A. Gr.	238
<i>Nadeaudiana</i>	201	<i>Covellia Barclayana</i> Miq.	297
<i>persicaefolia</i> A. Gr.	201	CRASSULACEÆ	164
<i>pubens</i> A. Gr.	201	Crepis	215
<i>pubens</i> A. Gr.	201	<i>Japonica</i> Benth.	215
<i>rhynchocarpa</i> A. Gr.	201	Cressa	245
<i>stephanocarpa</i> Hillebr.	201	<i>Cretica</i> Linn.	245
<i>Tahitensis</i> A. Gr.	201	Crinum	316
<i>Tahitensis</i> Nadeaud.	201	<i>Asiaticum</i> Linn.	316
Cordia	239	Crossostyles	166
<i>aspera</i> Forst.	239	<i>biflora</i> Forst.	166
<i>Marchionica</i> Drake	240	<i>Harveyi</i> Seem.	166
<i>orientalis</i> Roem.	240	Crotalaria	146
<i>sebestana</i> Forst.	240	<i>Assamica</i> Benth.	146
<i>Sprengelii</i> DC.	239	<i>Leschenaultii</i> DC.	147
<i>subcordata</i> Lamk.	240	<i>longirostrata</i> Hook. et Arn.	147
Cordyline	319	<i>quinquefolia</i> Linn.	147
<i>australis</i> Jardin	319	<i>sericea</i> Retz	147
<i>Jacquinii</i> Kunth	319	<i>Striata</i> DC.	147
<i>sepiaria</i> Seem.	319	<i>verrucosa</i> Linn.	147
<i>Ti</i> Sch.	319	Croton	290
<i>terminalis</i> Kunth	319	<i>elutioides</i> Forst.	286
Coreopsis	208	<i>heterotrichus</i> Mull.	290
<i>cordifolia</i>	208	<i>leptopus</i> Mull.	290
<i>cosmoides</i> A. Gr.	209	<i>metallicus</i> Seem.	290
<i>fruticosa</i> Soland.	211	<i>nutans</i> Mull.	293
<i>Hawaiensis</i>	209	<i>nutans</i> Forst.	293
<i>helianthoides</i> Forst.	210	<i>Storckii</i> Mull.	290
<i>Hillebrandiana</i>	209	<i>tiliaefolius</i> Lam.	292
<i>Jardini</i>	209	<i>Verreauxii</i> Mull.	290
<i>Macraei</i> A. Gr.	209	CRUCIFERÆ	105
<i>macrocarpa</i>	209	Cryptocarya	278
<i>Molokaiensis</i>	210	<i>Mannii</i> Hillebr.	400
<i>Mauiensis</i> A. Gr.	209	<i>Cryptogonium rivulare</i>	389
<i>Menziesii</i> A. Gr.	209	<i>Cryptoseris Seemanni</i> Sm.	389
<i>micrantha</i> A. Gr.	210	Cryptostylis	313
<i>polycephala</i> Benth.	210	<i>alismiifolia</i> Mull.	313
<i>pulchella</i> Hillebr.	210	<i>Ctenium Nukahivense</i> Steud.	347

	Pages.		Pages.
Cucumis	176	<i>villosa</i> A. Gr.	220
<i>acidus</i> Jacq.	177	<i>platyphylla</i> Hillebr.	220
<i>bicirrha</i> Forst.	176	<i>procera</i> Hillebr.	220
<i>maderaspata</i> Solander.	177	<i>recta</i> Hillebr.	220
<i>Melo</i> Linn.	176	<i>scabra</i> Hillebr.	220
<i>Melo</i> Linn.	177	<i>solanacea</i> Hillebr.	220
<i>Pancherianus</i> Naudin.	177	<i>solenocalyx</i> Hillebr.	220
<i>pubescens</i> Willd.	176	<i>superba</i> A. Gr.	220
Cucurbita	177	<i>tritomantha</i> A. Gr.	220
<i>aspera</i> Solander.	177	Cyathea	354
<i>hispida</i> Thunb.	177	<i>affinis</i> Sw.	354
<i>Lagenaria</i> Linn.	177	<i>canaliculata</i> Brack.	354
<i>maxima</i> Duch.	177	<i>medullaris</i> Nadeaud	354
<i>multiflora</i> Soland.	176	<i>propinqua</i> Mett.	354
<i>pruriens</i> Soland.	177	<i>affinis</i> Brack.	354
CUCURBITACEÆ	175	<i>Samoensis</i> Baker.	354
Cupania	143	<i>scabra</i> Baker.	354
<i>apetala</i> Seem.	144	<i>Societatum</i> Baker.	354
<i>Brackenridgei</i> A. Gr.	143	<i>Thurstoni</i> Baker.	354
<i>falcata</i> A. Gr.	143	<i>Whitmei</i> Baker.	354
<i>leptobotrys</i> A. Gr.	143	Cyathodes	224
<i>rhoifolia</i> A. Gr.	143	<i>Douglasii</i> A. Gr.	224
<i>Vitiensis</i> Seem.	143	<i>imbricata</i> Stscheglew.	224
Cuphea	173	<i>Macraena</i> DC.	225
<i>Balsamona</i> Cham. et Schl.	173	<i>Pomarae</i> A. Gr.	224
<i>hyssopifolia</i> Griseb.	173	<i>Tahitensis</i> Nadeaud	224
<i>Parsonia</i> Hook.	173	<i>Tameiameiz</i> Cham.	224
Curcuma	314	<i>Tameiameiz</i> A. Gr.	225
<i>longa</i> Linn.	314	Cyathula	270
<i>Cuscutaria spuria</i> Schott	326	<i>prostrata</i> Blume	270
Cuscuta	245	CYCADACEÆ	353
<i>Sandwichiana</i> Choisy.	245	Cycas	353
Cyanea	218	<i>circinalis</i> Linn.	353
<i>acuminata</i> Hillebr.	218	<i>Cymbidium Clypeolum</i> Wild.	306
<i>angustifolia</i> Hillebr.	218	<i>equilans</i> Banks.	305
<i>arborea</i> Hillebr.	219	Cynodon	347
<i>arborescens</i> H. Mann.	221	<i>Dactylon</i> Pers.	347
<i>aspera</i> A. Gr.	218	Cynometra	159
<i>asplenifolia</i> Hillebr.	219	<i>falcata</i> A. Gr.	150
<i>atra</i> Hillebr.	219	<i>grandiflora</i> A. Gr.	159
<i>comata</i> Hillebr.	219	<i>Cynosurus indicus</i> Linn.	348
<i>coriacea</i> A. Gr.	219	CYPERACEÆ	328
<i>ferox</i> Hillebr.	219	Cyperus	328
<i>fissa</i> Hillebr.	219	<i>auriculatus</i> Nees.	328
<i>Gibsoni</i> Hillebr.	219	<i>brunneus</i> Hook. et Arn.	330
<i>Grimesiana</i> Gaudich.	219	<i>caricifolius</i> Hook.	328
<i>hirtella</i> Hillebr.	219	<i>cæspitosus</i> Hook. et Arn.	330
<i>holophylla</i> Hillebr.	219	<i>compressus</i> Linn.	328
<i>Kunthiana</i> Hillebr.	219	<i>consocius</i> Steud.	329
<i>leptostegia</i> A. Gr.	219	<i>decipiens</i> Hillebr.	329
<i>lobata</i> H. Mann.	219	<i>ferax</i> Rich.	329
<i>macrostegia</i> Hillebr.	219	<i>flavus</i> Bæckl.	329
<i>Mannii</i> Hillebr.	220	<i>Hawaiensis</i> H. Mann	329
<i>obtusata</i> Hillebr.	220	<i>Hillebrandi</i> Bæckl.	329

	Pages		Pages
<i>hypochlorus</i> Hillebr.	329	<i>Garnotiana</i> Gaudich.	253
<i>Iria</i> Linn.	329	<i>glabrata</i> Soland.	253
<i>ischnostachys</i> Steud.	331	<i>glauca</i> Drake	253
<i>Kunthianus</i> H. Mann.	329	<i>gracilis</i> Clarke	253
<i>kevigatus</i> Linn.	329	<i>Græffei</i> Clarke.	253
<i>macreilema</i> Steud.	330	<i>grandiflora</i> Gaudich.	253
<i>macrophyllus</i> Bœckl.	329	<i>Grayana</i> Hillebr.	253
<i>Mauiensis</i> Hillebr.	330	<i>Gorriei</i> Horne	253
<i>mucronatus</i> Rottb.	329	<i>Harveyi</i> Seem.	253
<i>multiceps</i> Hook.	328	<i>Hawaiensis</i> Clarke	253
<i>odoratus</i> Soland.	330	<i>Hillebrandi</i> Oliver	253
<i>Ocahuensis</i> Nees.	330	<i>Hillebrandi</i> Clarke	253
<i>paniculatus</i> Rottb.	330	<i>Hillebrandi</i> Vathe.	257
<i>pennatus</i> Bœckl.	329	<i>hirsuta</i> Hillebr.	257
<i>pennatus</i> Lamk.	330	<i>induta</i> A. Gr.	253
<i>phleoides</i> H. Mann.	330	<i>involutrata</i> Seem.	254
<i>polystachius</i> Rottb.	330	<i>Kalihii</i> Wawra	254
<i>Prescottianus</i> Hook. et Arn.	330	<i>Kauaiensis</i> Wawra	254
<i>rotundus</i> Linn.	330	<i>Kealie</i> Wawra.	254
<i>strigosus</i> Linn.	330	<i>labiosa</i> A. Gr.	254
<i>stuppeus</i> Soland.	330	<i>latebrosa</i> Hillebr.	253
<i>trachysanthus</i> Hook. et Arn.	331	<i>laxiflora</i> H. Mann	254
<i>umbellatus</i> Benth.	331	<i>Lessoniana</i> Gaudich.	254
<i>venustus</i> Nadeaud	329	<i>longifolia</i> Clarke	256
<i>viscosus</i> H. Mann	331	<i>Lydgatei</i> Hillebr.	254
<i>Wawreanus</i> Reichardt	328	<i>lysiosepala</i> Clarke.	254
Cypholophus	302	<i>Macraei</i> A. Gr.	254
<i>macrocephalus</i> Wedd.	302	<i>macrantha</i> Clarke	254
Cyrtandra	251	<i>macrocalyx</i> Hillebr.	254
<i>acutangula</i> Seem.	251	<i>malacophylla</i> Clarke	255
<i>Anthropophagorum</i> Seem.	251	<i>Menziesii</i> Hook.	255
<i>apiculata</i> Clarke	251	<i>microstigma</i> Clarke	255
<i>baccifera</i> Clarke	252	<i>Milnei</i> Seem.	255
<i>begoniifolia</i> Hillebr.	252	<i>mucronata</i> Nadeaud	255
<i>Bidwillii</i> Clarke	252	<i>Nadeaudi</i> Clarke.	255
<i>biflora</i> Forst.	252	<i>nigra</i> Nadeaud	255
<i>biflora</i> Hook.	252	<i>nitens</i> Clarke	255
<i>bisserrata</i> Hillebr.	252	<i>cenobarba</i> H. Mann	255
<i>Brighami</i> Clarke	255	<i>paludosa</i> Gaudich.	255
<i>Butii</i> Horne	252	<i>paritiifolia</i> Hillebr.	255
<i>Chippendalei</i> Horne	252	<i>pellata</i> Wawra	257
<i>ciliata</i> Seem.	252	<i>pendula</i> Nadeaud	252
<i>coleoides</i> Seem.	252	<i>Pickeringii</i> A. Gr.	256
<i>compressa</i> Clarke	252	<i>platyphylla</i> A. Gr.	256
<i>confertiflora</i> Clarke	253	<i>Pogonantha</i> A. Gr.	256
<i>connata</i> Nadeaud	252	<i>polyantha</i> Clarke	253
<i>cordifolia</i> Gaudich.	252	<i>pulchella</i> Rich	256
<i>coriacea</i> Clarke.	252	<i>Richii</i> A. Gr.	256
<i>Denhami</i> Seem.	252	<i>Ruckiana</i> Meyen.	253
<i>Desvœuxii</i> Horne.	252	<i>Samoensis</i> A. Gr.	256
<i>dolichocarpa</i> A. Gr.	252	<i>scabrella</i> Clarke	253
<i>Endlicheriana</i> Walp.	253	<i>Tahitensis</i> Nadeaud	255
<i>falcifolia</i> Clarke.	252	<i>Tahitensis</i> Rich	256
<i>filipes</i> Hillebr.	253	<i>Tempesti</i> Horne	256

	Pages.		Pages.
<i>triflora</i> Gaudich.	256	<i>heterophylla</i> Seem.	362
<i>triflora</i> A. Gr.	254, 256	<i>hirta</i> Kaulf.	362
<i>triflora</i> Wawra.	254	<i>hymenophylloides</i> Baker	362
<i>tristis</i> Hillebr.	254	<i>inæqualis</i> Hook.	363
<i>utriculosa</i> Clarke.	256	<i>Jamaicensis</i> Hook.	364
<i>Vairiae</i> Drake	256	<i>Macleayi</i> Baker.	363
<i>Vescoi</i> Drake	257	<i>Macrarana</i> Hook.	364
<i>vestita</i> Drake	257	<i>Mannii</i> Baker.	363
<i>Waiolanii</i> Wawra	257	<i>Moiuccana</i> Blume.	363
<i>Wawre</i> Clarke	257	<i>papillosa</i> Metten.	363
<i>Vitiensis</i> Seem.	257	<i>parallela</i> Wall.	362
<i>Cyrtogonium palustre</i> Brack.	400	<i>pectinata</i> Sm.	363
Cyrtosperma	326	<i>pentaphylla</i> Blume	363
<i>edule</i> Schott.	327	<i>pinnata</i> Cav.	363
<i>Merkusii</i> Schott.	326	<i>pinnatifida</i> Sw.	362
Cystopteris	365	<i>plumosa</i> Baker.	363
<i>arborescens</i> Sw.	367	<i>polypodioides</i> Don	364
<i>dicksonioides</i> Endl.	367	<i>pulchella</i> Hook.	363
<i>dissecta</i> Hook.	367	<i>pycnocarpo</i> Brack.	363
<i>Douglasii</i> Hook.	365	<i>remota</i> Kauli.	361
<i>fragilis</i> Bernh.	365	<i>repens</i> Desv.	364
<i>Sandwicensis</i> Brack.	365	<i>Tahitensis</i> Nadeaud	360
Dacrydium	352	<i>Tahitensis</i> Brack.	364
<i>elatum</i> Wall.	352	<i>tenuifolia</i> Sw.	361
<i>Dactyloctenium Ægyptiacum</i> Willd.	347	<i>tenuis</i>	365
<i>Dais disperma</i> Forst.	281	<i>trichomanoides</i> Hook.	362
Dalbergia	156	<i>triquetra</i> Baker	365
<i>monosperma</i> Dalzel	156	<i>sessilifolia</i> Blume	364
<i>torta</i> Graham	156	<i>solida</i> Sw.	364
<i>Dammara Vitiensis</i> Seem.	353	<i>Speluncæ</i> Baker	364
<i>Daphne capitata</i> Soland.	280	<i>stolonifera</i> Baker.	364
<i>fetida</i> Linn.	280	<i>strigosa</i> Sw.	365
<i>Indica</i> Linn.	280	Decaspermum	168
Datura	249	<i>fruticosum</i> Forst.	168
<i>Stramonium</i> Linn.	249	Delissea	220
Daucus	180	<i>acuminata</i> A. Gr.	218
<i>pusillus</i> Michaux	180	<i>ambigua</i> Presl	218
Davallia	360	<i>angustifolia</i> Presl	218
<i>alpina</i> Blume	360	<i>arborea</i> H. Mann	219
<i>Andersoni</i> Mett.	360	<i>asplenifolia</i> H. Mann.	219
<i>botrychoides</i> Baker.	360	<i>calycina</i> Presl	218
<i>Chinensis</i> Sw.	361	<i>clermontioides</i> Gaudich.	221
<i>contigua</i> Baker.	361	<i>coriacea</i> A. Gr.	219
<i>Denhami</i> Hook.	361	<i>fallax</i> Hillebr.	220
<i>elata</i> Sw.	361	<i>fissa</i> H. Mann	219
<i>elegans</i> Sw.	361	<i>hirtella</i> H. Mann	219
<i>Emersoni</i> Hook. et Grev.	361	<i>Honolulensis</i> Wawra	218
<i>epiphylla</i> Sw.	361	<i>Kealiæ</i> Wawra	221
<i>feniculacea</i> Hook.	362	<i>laciniata</i> Hillebr.	221
<i>ferulacea</i> T. Moore.	362	<i>lanceolata</i> A. Gr.	218
<i>Fijiensis</i> Hook.	362	<i>Mannii</i> Brigham.	220
<i>flaccida</i> R. Br.	364	<i>obtusâ</i> A. Gr.	220
<i>Gaimardiana</i>	362	<i>parviflora</i> Hillebr.	221
<i>gibberosa</i> Sw.	362	<i>pilosa</i> H. Mann	220

	Pages.		Pages.
<i>pinnatifida</i> Presl	218	Dianella	319
<i>platyphylla</i> A. Gr.	220	<i>ensifolia</i> Red.	319
<i>racemosa</i> H. Mann.	218	<i>ensifolia</i> Nadeaud	320
<i>recta</i> Wawra	220	<i>intermedia</i> Endl.	320
<i>Reginæ</i> Wawra	220	<i>Dianthera bracteata</i> Solan ter.	258
<i>rhytidosperra</i> H. Mann	221	<i>clavata</i> Forst.	258
<i>sinuata</i> Hillebr.	221	<i>floribunda</i> Soland.	258
<i>subcordata</i> Gaudich.	221	<i>velata</i> Soland.	258
<i>undulata</i> A. Gr.	121	Dicksonia	355
<i>undulata</i> Gaudich.	221	<i>Brackenridgei</i> Mett.	355
<i>Waihiæ</i> Wawra	221	<i>Berteroana</i> Brack.	356
Dendrobium	306	<i>Chamissoni</i> Brack.	356
<i>biflorum</i> Sw.	306	<i>glauca</i> J. Sm.	356
<i>catillare</i> Reich.	306	<i>incurvata</i> Baker	356
<i>crispatum</i> Sw.	306	<i>Menziesii</i> Baker	356
<i>dactyloides</i> Reich. f.	410	<i>Moluccana</i> Blume.	356
<i>fililobum</i> Mull.	306	<i>prolifera</i> Kaulf.	355
<i>Glossotis</i> Reichb.	307	<i>Samoensis</i> Baker.	356
<i>involutum</i> Lindley	307	<i>scandens</i> Blume	356
<i>linguæforme</i> Sw.	307	<i>straminea</i> Labill.	356
<i>Mohlianum</i> Reichb.	307	<i>thyrsopteroides</i> Mett.	356
<i>Myosurus</i> Sw.	308	<i>Torreyana</i> Brack.	356
<i>platyglastrum</i> Reichb.	307	<i>Didlidocarpus Richii</i> A. Gr.	126
<i>prasinum</i> Lindl.	307	<i>Didlidopteris angustissima</i> Brack.	396
<i>tipuliferum</i> Reichb.	307	<i>paradoxa</i> Carruth.	396
<i>Tokai</i> Reichb.	307	Dicliptera	258
<i>Dendrophthæ Forsterianus</i> DC.	281	<i>bracteata</i> Seem.	258
<i>Dennstedtia scandens</i> Moore	256	<i>clavata</i> Juss.	258
Dentella	186	<i>frondosa</i> Juss.	258
<i>repens</i> Forst.	186	<i>Samoensis</i> Seem.	258
<i>Deparia Macraei</i> Hook.	375	<i>velata</i> Seem.	258
<i>prolifera</i> Hook.	375	<i>Dicostigma Vitiense</i> A. Gr.	115
Derris	156	Dicrocephala	203
<i>uliginosa</i> Benth.	156	<i>latifolia</i> DC.	203
Deschampsia	346	<i>Dictynia attenuata</i> J. Sm.	390
<i>australis</i> Nees.	346	<i>Didymochiton Richii</i> A. Gr.	136
<i>nubigena</i> Hillebr.	347	Didymochlæna	381
<i>pallens</i> Hillebr.	347	<i>lunulata</i> Dev.	381
Desmodium	149	<i>Diella falcata</i> Brack.	366
<i>australe</i> DC.	149	<i>erecta</i> Brack.	365
<i>gyrans</i> DC.	149	<i>pumila</i> Brack.	366
<i>heterocarpum</i> DC.	149	<i>Digitaria ciliaris</i> Pers.	339
<i>polycarpum</i> DC.	149	<i>consanguinea</i> Gaudich.	339
<i>purpureum</i> Hook.	149	DILLENIACEÆ	103
<i>Sandvicense</i> E. Meyer.	150	Dioclea	152
<i>Scorpiurus</i> Desv.	149	<i>violacea</i> Mart.	152
<i>triflorum</i> DC.	149	Dioscorea	317
<i>umbellatum</i> DC.	149	<i>aculeata</i> Linn.	317
<i>uncinatum</i> DC.	150	<i>alata</i> Linn.	317
<i>Desmochæta micrantha</i> DC.	270	<i>bulbifera</i> Forst.	317
Deyeuxia	346	<i>nummularia</i> Lamk.	317
<i>expansa</i> Munro	346	<i>pentaphylla</i> Linn.	317
<i>Forsteri</i> Kunth	346	<i>Picita</i> Nadeaud.	317
<i>Hillebrandi</i> Munro	346	<i>sativa</i> Linn.	317

	Pages.		Pages.
DIOSCOREACEÆ	317	<i>ensifolia</i> Linn.	320
Diospyros	230	<i>odorata</i> Blume.	320
<i>Samoensis</i> A. Gr.	230	<i>Sandwicensis</i> Hook.	320
Dipanax	182	<i>terminalis</i> Reichard	319
<i>Mannii</i> Seem.	182	<i>Dracontium pertusum</i> Forst.	326
<i>Diplazium arborescens</i> Bory.	374	<i>polyphyllum</i> Forst.	325
<i>bulbiferum</i> Brack.	374	Dracontomelum	145
<i>congruum</i> Brack.	375	<i>pilosum</i> Seem.	145
<i>coriaceum</i> Carr.	378	<i>sylvestre</i> Blume	145
<i>decussatum</i> Seem.	375	<i>Draytonia rubicunda</i> A. Gr.	117
<i>esculentum</i> Sw.	375	<i>Drimyspermum acuminatum</i> Seem.	281
<i>lobulatum</i> Meyen.	377	<i>Burnettianum</i> Seem.	281
<i>melanocaulon</i> Brack.	376	<i>Forsteri</i> Meissn.	281
<i>Sandwicense</i> Presl	379	<i>lanceolatum</i> A. Gr.	281
<i>Solanderi</i> Carr.	376	<i>montanum</i> Seem.	281
<i>tenerum</i> Presl	374	<i>pubiflorum</i> Seem.	281
<i>Vitiense</i> Carruth.	380	<i>subcordatum</i> Seem.	281
<i>Disemma Barclayi</i> Seem.	175	Drosera	164
<i>Storckii</i> Seem.	175	<i>anglica</i> Huds.	164
<i>Vitiensis</i> Seem.	175	<i>longifolia</i> Linn.	164
Dodonæa	144	DROSERACEÆ	164
<i>eriocarpa</i> Smith	144	<i>Drynaria acuminata</i> Brack.	388
<i>spathulata</i> Rees	144	<i>alata</i> Brack.	389
<i>stenoptera</i> Hillebr.	144	<i>alternifolia</i> Brack.	392
<i>viscosa</i> Linn.	144	<i>Browniana</i> Féc.	390
Dolicholobium	185	<i>coadunata</i> Brack.	390
<i>Knollysii</i> Horne	185	<i>cuspidiflora</i> J. Sm.	388
<i>latifolium</i> A. Gr.	185	<i>diversifolia</i> J. Sm.	393
<i>longissimum</i> Seem.	185	<i>elongata</i> Brack.	392
<i>Macgregori</i> Horne	185	<i>latifolia</i> Brack.	384
<i>oblongifolium</i> A. Gr.	185	<i>maxima</i> Brack.	393
Dolichos	153	<i>obtusata</i> Brack.	389
<i>galeatus</i> Gaudich.	153	<i>Spectrum</i> J. Sm.	394
<i>giganteus</i> Willd.	152	Dubautia	211
<i>Lablab</i> Linn.	153	<i>Knudsenii</i> Hillebr.	211
<i>luteolus</i> Forster.	154	<i>lævigata</i> A. Gr.	211
<i>luteus</i> Swartz.	154	<i>laxa</i> Hook.	212
<i>obtusifolius</i> Lam.	153	<i>paleata</i> A. Gr.	212
<i>Pipi</i> Forst.	154	<i>plantaginea</i> H. Mann.	211
<i>pruriens</i> Linn.	152	<i>plantaginea</i> Gaudich.	212
<i>urens</i> Linn.	152	<i>raillardiioides</i> Hillebr.	212
Doodia	373	<i>Dubreuilia peploides</i> Gaudich.	300
<i>Brackenridgæi</i> Carr.	373	<i>Dyctiopteris irregularis</i> Presl.	390
<i>Kunthiana</i> Gaudich.	373	Dysoxylum	136
<i>media</i> R. Br.	373	<i>alliaceum</i> Seem.	136
<i>polypodioides</i> Seem.	374	<i>bijugum</i> Seem.	136
<i>Dorstenia lucida</i> Forst.	301	<i>Lessertianum</i> Benth.	409
<i>oppositifolia</i> Soland.	300	<i>Richii</i> C. DC.	409
<i>pubescens</i> Forst.	301	Earina	309
<i>serrata</i> Soland.	301	<i>laxior</i> Reichb.	309
<i>Doryopteris decora</i> Brack.	369	<i>plana</i> Reichb.	309
<i>pedata</i> Brack.	369	EBENACEÆ	230
Dracæna	318	<i>Echites costata</i> Forst.	234
<i>aurea</i> H. Mann.	318	Eclipta	206

	Pages		Pages
<i>alba</i> Hassk.	206	Eragrostis	348
<i>erecta</i> Linn.	206	<i>atropioides</i> Hillebr.	348
<i>prostrata</i> Linn.	206	<i>elythroblephara</i> Steud.	349
<i>Edwardsia chrysophylla</i> Salisb.	157	<i>equitans</i> Trin.	349
Elæocarpus	126	<i>falcata</i> Gaudich.	348
<i>bifidus</i> Hook.	126	<i>grandis</i> Hillebr.	348
<i>cassinioides</i> A. Gr.	126	<i>Hawaiensis</i> Hillebr.	348
<i>Gaëffei</i> Seem.	126	<i>Mexicana</i> Link.	348
<i>laurifolius</i> A. Gr.	126	<i>monticola</i> Hillebr.	348
<i>Milnei</i> Seem.	126	<i>Petersiana</i> Trin.	349
<i>pyriformis</i> A. Gr.	126	<i>phileoides</i> Hillebr.	349
<i>Storckii</i> Seem.	126	<i>pilosa</i> Palis.	349
<i>Elaphoglossum æmulum</i> Brack.	399	<i>plumosa</i> Steud.	349
<i>Feejense</i> Brack.	379	<i>poceoides</i> Palis.	349
<i>nitidum</i> Brack.	400	<i>thyrsoides</i> Hillebr.	349
<i>obtusifolium</i> Brack.	399	<i>variabilis</i> Gaudich.	349
<i>reticulatum</i> Gaudich.	400	<i>Wahowensis</i> Trin.	349
<i>Samoense</i> Brack.	400	Eranthemum	257
<i>splendens</i> Brack.	401	<i>Insularum</i> A. Gr.	257
<i>Tahitense</i> Brack.	401	<i>laxiflorum</i> A. Gr.	258
Elatine	115	Eria	308
<i>ambigua</i> Wight.	115	<i>aeridostachya</i> Reichb.	308
ELATINEÆ	115	<i>cauligera</i> Reichb.	308
Elatostema	300	<i>Mathewsii</i> Reichb.	308
<i>filicoides</i> Seem.	300	<i>Myosurus</i> Reichb.	308
<i>lucidum</i> Forst.	301	<i>rostriflora</i> Reichb.	308
<i>macrophyllum</i> Brongn.	300	<i>sphærocarpa</i> Reichb.	308
<i>nemosum</i> Seem.	301	<i>Tahitensis</i> Reichb.	308
<i>pedunculatum</i> Forst.	301	<i>stenostachya</i> Reichb.	308
<i>serratum</i> Forst.	301	<i>Vieillardii</i> Reichb.	308
<i>sessile</i> Forst.	301	Erianthus	343
Eleusine	347	<i>floridulus</i> Brongn.	344
<i>Ægyptiaca</i> Pers.	347	<i>maximus</i> Brongn.	343
<i>Indica</i> Gärtn.	347	<i>pedicellaris</i> Hackel.	344
<i>rariflora</i> Steud.	348	Erigeron	204
Embelia	228	<i>albidus</i> A. Gr.	204
<i>Pacifica</i> Hillebr.	228	<i>canadensis</i> Linn.	204
<i>Encladus suffruticosus</i> Nutt.	114	<i>lepidotus</i> Less.	203
Entada	159	<i>multiflorus</i> Hook.	203
<i>adenanthera</i> D. C.	159	<i>pauciflorus</i> Hook.	203
<i>scandens</i> Benth.	159	<i>tenerimus</i>	203
<i>Entelea Tahitensis</i> Nadeaud.	125	<i>Erithalis cymosa</i> Solander.	193
EPACRIDEÆ	224	<i>obovata</i> Forst.	193
<i>Epidendrum biflorum</i> Forst.	306	<i>polygama</i> Forst.	193
<i>Clypeolum</i> Forst.	306	<i>uniflora</i> Soland.	193
<i>crispatum</i> Forst.	306	Erodium	128
<i>equitans</i> Forst.	305	<i>cicutarium</i> L'Hér.	128
<i>Fasciola</i> Forst.	311	Erythræa	239
<i>Myosurus</i> Forst.	308	<i>australis</i> R. Br.	239
<i>resupinatum</i> Forst.	305	<i>sabæoides</i> A. Gr.	230
<i>umbellatum</i> Forst.	307	Erythrina	151
<i>Epigynium Vitiense</i> Seem.	223	<i>Corallodendron</i> Linn.	151
<i>Epiphanes micradenia</i> Reichb.	313	<i>indica</i> Lam.	151
<i>Epipremnum mirabile</i> Schott.	326	<i>monosperma</i> Gaudich.	151

	Pages.		Pages.
<i>montana</i> Forst.	151	<i>Peplus</i> Linn.	285
<i>ovalifolia</i> Roxb.	151	<i>pilulifera</i> Linn.	285
<i>Tahitensis</i> Nadeaud.	151	<i>ramosissima</i> Hook.	286
Eschweilera	182	<i>Remyi</i> A. Gr.	286
<i>pleiosperma</i> A. Gr.	183	<i>Tahitensis</i> Boiss.	286
<i>Sandvicensis</i> Durand	182	<i>Tannensis</i> Spreng.	286
<i>Tahitensis</i> Durand	183	EUPHORBIACEÆ	284
<i>Ethulia ageratoides</i> Hook.	203	Eurya	117
Eugenia	169	<i>angustifolia</i> Blume.	117
<i>Amicorum</i> A. Gr.	169	<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	117
<i>Brackenridgei</i> A. Gr.	169	<i>Vitiensis</i> A. Gr.	117
<i>brevifolia</i> A. Gr.	169	<i>Euzolus caudatus</i> Moq.	270
<i>clusiæfolia</i> A. Gr.	169	<i>lineatus</i> Moq.	269
<i>confertiflora</i> A. Gr.	169	<i>Evia dulcis</i> Comm.	145
<i>corynocarpa</i> A. Gr.	169	Evodia	130
<i>effusa</i> A. Gr.	169	<i>anisata</i>	130
<i>gracilipes</i> A. Gr.	169	<i>auriculata</i>	130
<i>Grayi</i> Seem.	169	<i>barbigera</i>	130
<i>inophylloides</i> A. Gr.	169	<i>brachiata</i>	131
<i>Malaccensis</i> Linn.	169	<i>bracteata</i> Nadeaud.	131
<i>neurocalyx</i> A. Gr.	170	<i>cinerea</i>	131
<i>paniculata</i> Forst.	169	<i>clusiæfolia</i>	131
<i>quadrangulata</i> A. Gr.	170	<i>drupacea</i> Labill.	131
<i>racemosa</i> Linn.	171	<i>elliptica</i>	131
<i>rariflora</i> Benth.	170	<i>emarginata</i> Drake.	132
<i>Richii</i> A. Gr.	170	<i>hortensis</i> Forst.	132
<i>rivularis</i> Seem.	170	<i>Kavaiensis</i>	132
<i>rubescens</i> A. Gr.	170	<i>Knudseni</i>	132
<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	170	<i>leguminosa</i> Nadeaud.	132
<i>Savaiensis</i> A. Gr.	171	<i>Lepinei</i> H. Bn.	131
<i>sicca</i> Soland.	170	<i>longifolia</i> A. Rich.	132
<i>Tutuileensis</i> A. Gr.	171	<i>lucida</i>	134
<i>Eulalia glabrata</i> Brongn.	344	<i>Lydgatei</i>	134
<i>Japonica</i> Seem.	344	<i>macropus</i>	134
<i>Eumachia carnea</i> DC.	195	<i>Mannii</i>	134
Euphorbia	284	<i>Molokaiensis</i>	132
<i>Arnottiana</i> Endl.	285	<i>Nadeaudi</i>	132
<i>Atoto</i> Forst.	284	<i>nodulosa</i>	130
<i>Atoto</i> Guill.	286	<i>oblongifolia</i>	132
<i>celastroides</i> Boiss.	284	<i>orbicularis</i>	133
<i>Chamissonis</i> Boiss.	284	<i>pallida</i>	133
<i>clusiæfolia</i> Hook. et Arn.	284	<i>parvifolia</i>	133
<i>cordata</i> Meyen.	285	<i>rotundifolia</i>	133
<i>develata</i> Soland.	284	<i>Roxburghiana</i> Benth.	133
<i>Fijiana</i> Boiss.	285	<i>Sandvicensis</i>	133
<i>helioscopia</i> H. Mann	285	<i>sapotæfolia</i>	133
<i>Hookeri</i> Steud.	285	<i>sericea</i>	132
<i>lorifolia</i> Hillebr.	285	<i>Tahitensis</i> Nadeaud.	133
<i>multiformis</i> Boiss.	285	<i>Tahitensis</i> Nadeaud.	131
<i>multiformis</i> A. Gr.	284, 285	<i>volcanica</i>	134
<i>multiformis</i> Gaudich.	285	<i>Wailakæ</i>	134
<i>multifolia</i> Hook.	285	EXCÆCARIA	294
<i>obliqua</i> Endl.	285	<i>Agallocha</i> Linn.	294
<i>origanoides</i> Forst.	285	Exocarpus	283

	Pages.		Pages.
<i>brachystachys</i> Hillebr.	283	<i>juncea</i> Roem.	332
<i>Casuarinae</i> H. Bn.	283	<i>marginata</i> Labill.	332
<i>cupressiformis</i> Hook.	283	<i>Marquesana</i> Steud.	333
<i>Gaudichaudii</i> A. DC.	283	<i>Nukahirensis</i> Steud.	332
<i>Gaudichaudii</i> A. Gr.	283	<i>polymorpha</i> Bockl.	332
<i>Sandvicensis</i> H. Bn.	283	<i>polytrichoides</i> Br.	333
<i>Exostemma corymbiferum</i> R. et Sch.	183	<i>pyenocephala</i> Hillebr.	333
<i>Fagara Evodia</i> Linn.	132	<i>separanda</i> Steud.	332
Fagraea	238	<i>striata</i> Labill.	332
<i>Berteriana</i> A. Gr.	238	<i>tertia</i> Steud.	333
<i>gracilipes</i> A. Gr.	238	<i>umbellato-capitata</i> H. Mann.	332
<i>viridiflora</i> Seem.	238	<i>Firminia diversifolia</i> A. Gr.	122
<i>Vitiensis</i> Seem.	234	Fitchia	215
Faradaya	260	<i>nutans</i> Hook.	215
<i>Anicorum</i> Seem.	261	<i>Tahitensis</i> Nadeaud.	215
<i>ovalifolia</i> Seem.	261	Flagellaria	321
<i>Powellii</i> Seem.	261	<i>elegans</i> Seem.	321
<i>Vitiensis</i> Seem.	260	<i>Indica</i> Linn.	321
Festuca	350	<i>plicata</i> Hook.	321
<i>drymeia</i> Mert.	350	FLAGELLARIEÆ	321
<i>Myurus</i> Linn.	350	Fleurya	298
<i>Sandvicensis</i> Reich.	350	<i>glomerata</i> Gaudich.	299
FICOIDEÆ	179	<i>interrupta</i> Gaudich.	298
Ficus	296	<i>photiniphylla</i> Kunth.	299
<i>aspera</i> Forst.	296	<i>ruderalis</i> Gaudich.	299
<i>bambusaefolia</i> Seem.	297	<i>spicata</i> Gaudich.	299
<i>Barclayi</i> Seem.	297	Fragaria	162
<i>Bennetii</i> Seem.	297	<i>Chilensis</i> Ehrh.	162
<i>Cooperi</i> Hort.	297	Franseria	206
<i>Forsteriana</i> Endl.	297	<i>tenuifolia</i> A. Gr.	206
<i>Harveyi</i> Seem.	297	Freycinetia	324
<i>Indica</i> Forst.	297	<i>arborea</i> Gaudich.	324
<i>Moorei</i> Seem.	297	<i>Arnotti</i> Gaudich.	324
<i>obliqua</i> Forst.	297	<i>demissa</i> R. Br.	324
<i>Pritchardii</i> Seem.	297	<i>Milnei</i> Seem.	324
<i>prolixa</i> Forst.	297	<i>Pritchardii</i> Seem.	324
<i>sanguinervium</i> Hort.	297	<i>scandens</i> Hook.	324
<i>scabra</i> Forst.	297	<i>Storckii</i> Seem.	324
<i>Storckii</i> Seem.	277	<i>Victoriperrea</i> Solms-Laubach.	324
<i>theophrastoides</i> Seem.	297	<i>Vitiensis</i> Seem.	324
<i>tinctoria</i> Forst.	297	<i>Gartnera pyramidalis</i> Seem.	233
<i>umbilicata</i> Bureau.	298	Gahnia	335
<i>Vitiensis</i> Seem.	298	<i>aspera</i> Spreng.	335
FILICES	353	<i>Beecheyi</i> H. Mann.	335
Fimbristylis	332	<i>congesta</i> Bockl.	335
<i>affinis</i> Hook. et Arn.	332	<i>Gaudichaudii</i> Steud.	335
<i>arvensis</i> Vahl.	332	<i>globosa</i> H. Mann.	335
<i>communis</i> Kunth.	332	<i>leptostachya</i> Bockl.	335
<i>cymosa</i> R. Br.	332	<i>Mannii</i> Hillebr.	335
<i>dichotoma</i> Guillem.	332	<i>mucronata</i> Bockl.	335
<i>diphylla</i> Vahl.	332	<i>schœnoides</i> Forst.	335
<i>ferruginea</i> Vahl.	332	<i>Galega littoralis</i> Forst.	148
<i>Hawaiensis</i> Hillebr.	332	<i>piscatoria</i> Salander.	148
<i>Hookeri</i> Endl.	332	<i>purpurea</i> Linn.	148

	Pages.		Pages.
Garcinia	115	<i>Manono</i> H. Bn.	287
<i>Mangostana</i> A. Gray	116	<i>Tahitense</i> H. Bn.	280
<i>pseudo-guttifera</i> Seem.	115	Glossogyne	211
<i>sessilis</i> Seem.	115	<i>tenuifolia</i> Cass.	214
<i>Vitiensis</i> Seem.	115	Glycine	151
Gardenia	191	<i>lucida</i> Forst.	152
<i>Brighami</i> H. Mann.	191	<i>rosea</i> Forst.	153
<i>florida</i> Forst.	191	<i>speciosa</i> Solander.	153
<i>Gordoni</i> Baker.	191	<i>tabacina</i> Benth.	151
<i>Gorriei</i> Horne.	191	<i>Glycosma subvelutina</i> F. Muell.	135
<i>Grisei</i> Horne	191	<i>Glycyrrhiza aculeata</i> Forsk.	157
<i>Hillii</i> Horne	191	<i>Gmelina Vitiensis</i> Seem.	260
<i>pentagonioides</i> Seem.	192	Gnaphalium	205
<i>Remyi</i> H. Mann.	191	<i>luteo-album</i> Linn.	205
<i>Taitensis</i> DC.	191	<i>purpureum</i> Linn.	205
<i>Vitiensis</i> Seem.	192	<i>Sandvicense</i> Gaudich.	205
Garnotia	343	GNETACEÆ	352
<i>patula</i> Munro	343	Gnetum	353
<i>Sandvicensis</i> Hillebr.	343	<i>Gnemon</i> Linn.	352
<i>stricta</i> Brongn.	343	<i>sylvestre</i> Brongn.	352
<i>Gastonia Oahuensis</i> A. Gray.	184	<i>Goniopteris costata</i> Brack.	390
Geissois	163	<i>longissima</i> Brack.	390
<i>ternata</i> A. Gr.	163	<i>rubrinervis</i> Carr.	393
Geitonoplesium	318	<i>simplicifolia</i> Carr.	394
<i>cymosum</i> A. Cunn.	318	<i>Gonophlebium serratifolium</i> Brack.	395
Geniostoma	236	<i>subauriculatum</i> Presl	395
<i>astylum</i> A. Gr.	236	GOODENIACEÆ	216
<i>microphyllum</i> Seem.	237	Gossypium	120
<i>rupestre</i> Forst.	236	<i>barbadense</i> Hook.	120
GENTIANACEÆ	238	<i>drynarioides</i> Seem.	120
<i>Geophila</i>	199	<i>Indicum</i> Hook.	120
<i>reniformis</i> Cham.	199	<i>religiosum</i> Linn.	120
GERANIACEÆ	127	<i>religiosum</i> Roxb.	120
Geranium	127	<i>Sandvicense</i> Parl.	120
<i>arborescens</i> A. Gr.	127	<i>Tahitense</i> Parl.	120
<i>Carolinianum</i> Linn.	127	<i>tomentosum</i> Nutt.	120
<i>cuneatum</i> Hook.	127	Gouania	141
<i>cuneatum</i> A. Gr.	128	<i>Bishopii</i> Hillebr.	141
<i>humile</i> Hillebr.	128	<i>denticulata</i> Smith.	141
<i>multiflorum</i> A. Gr.	128	<i>Domingensis</i> Linn.	141
<i>ovatifolium</i> A. Gr.	128	<i>Hillebrandi</i> Olivier	141
<i>tridens</i> Hillebr.	128	<i>integrifolia</i> Meyen	141
GESNERACEÆ	251	<i>orbicularis</i> Walp.	141
Girardinia	295	<i>Richii</i> A. Gr.	141
<i>celtidifolia</i> Gaudich.	295	<i>vitifolia</i> Gray.	141
Gleichenia	353	Gouldia	189
<i>dichotoma</i> Hook.	353	<i>axillaris</i> Wawra	189
<i>flagellaris</i> Spreng.	354	<i>coriacea</i> Hillebr.	190
<i>glauca</i> Hook.	354	<i>hirtella</i> Hillebr.	190
<i>Hawaiensis</i> Hook.	354	<i>macrocarpa</i> Hillebr.	190
<i>Hermannii</i> R. Br.	353	<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	189, 190
<i>longissima</i> Blume.	354	<i>Sandvicensis</i> Wawra.	190
<i>Oceanica</i> Kuhn.	354	<i>terminalis</i> Hillebr.	190
<i>Glochidion concolor</i> Mull.	286	Græffea	126

	Pages.		Pages.
calyculata <i>Seem.</i>	126	<i>Asiaticus</i> Willd.	167
GRAMINEÆ	337	<i>Jacquinii</i> Roxb.	167
<i>Grammitis caudiformis</i> Hook.	397	Habenaria	313
<i>Grangea latifolia</i> Lam.	203	<i>cryptostyla</i> <i>Reichb.</i>	313
Grewia	125	<i>holochila</i> <i>Hillebr.</i>	314
<i>Amicorum</i> <i>Steud.</i>	125	<i>superflua</i> <i>Reichb.</i>	314
<i>Mallocoeca</i> <i>Linn.</i>	125	<i>supervacanea</i> <i>Reichb.</i>	314
<i>orientalis</i> <i>Soland.</i>	125	<i>Tahitensis</i> <i>Nadeaud</i>	314
<i>persicæfolia</i> <i>A. Gr.</i>	125	<i>tradesantifolia</i> <i>Reichb.</i>	314
<i>Richardiana</i> <i>Walp.</i>	125	HALORAGÆ	165
<i>Tahitensis</i> <i>Nadeaud.</i>	125	Haplopetalum	165
<i>tiliaefolia</i> <i>A. Rich.</i>	125	<i>Richii</i> <i>A. Gr.</i>	165
<i>Guaiacum dubium</i> <i>Forst.</i>	144	<i>Secmannii</i> <i>A. Gr.</i>	166
Guazuma	124	<i>Haplostachys Grayana</i> <i>Hillebr.</i>	264
<i>tomentosa</i> <i>H. B. K.</i>	124	<i>rosmarinifolia</i> <i>Hillebr.</i>	264
Guettarda	192	<i>truncata</i> <i>Hillebr.</i>	264
<i>inconspicua</i> <i>Seem.</i>	192	<i>Hartighsea Billiardieri</i> <i>A. Juss.</i>	136
<i>speciosa</i> <i>Linn.</i>	192	<i>Forsteri</i> <i>A. Juss.</i>	136
<i>Tahitensis</i> <i>Nadeaud.</i>	192	<i>Hedera Gaudichaudii</i> <i>A. Gr.</i>	181
<i>Vitiensis</i> <i>A. Gr.</i>	192	<i>platyphylla</i> <i>A. Gr.</i>	182
<i>Guettardella Sandvicensis</i> <i>H. Mann.</i>	193	<i>Hedræocaryum racemosum</i> <i>Forst.</i>	166
<i>Guilandina Bonduc</i> <i>Hook.</i>	157	Hedycaria	278
<i>Bonduc</i> <i>Linn.</i>	157	<i>dorstenioides</i> <i>A. Gr.</i>	278
<i>Bonducella</i> <i>Linn.</i>	157	Hedyotis	186
Gunnera	165	<i>conostyla</i> <i>Gaudich.</i>	188
<i>petaloidea</i> <i>Gaudich.</i>	165	<i>coriacea</i> <i>Schmidt.</i>	188
GUTTIFERÆ	115	<i>Cratæogonum</i> <i>Spreng.</i>	186
Gymnema	236	<i>fetida</i> <i>Spreng.</i>	186
<i>stenophyllum</i> <i>A. Gr.</i>	236	<i>racemosa</i> <i>Lam.</i>	186
<i>subnudum</i> <i>A. Gr.</i>	236	<i>tenuifolia</i> <i>Smith.</i>	186
Gymnogramme	396	<i>Hedysarum heterocarpum</i> <i>Linn.</i>	149
<i>Brackenridgei</i> <i>Carruth.</i>	396	<i>lagopoides</i> <i>Burm.</i>	150
<i>Borneensis</i> <i>Hook.</i>	396	<i>polycarpum</i> <i>Lam.</i>	149
<i>calomelanos</i> <i>Kaulf.</i>	396	<i>umbellatum</i> <i>Linn.</i>	149
<i>caudiformis</i> <i>Baker.</i>	397	Heleocharis	331
<i>decipiens</i> <i>Mett.</i>	397	<i>articulata</i> <i>Steud.</i>	331
<i>Javanica</i> <i>Blume.</i>	397	<i>capitata</i> <i>R. Br.</i>	331
<i>lanceolata</i> <i>Hook.</i>	397	<i>obtusata</i> <i>Schult.</i>	332
<i>pilosa</i> <i>Brack.</i>	397	<i>palustris</i> <i>R. Br.</i>	332
<i>pinnata</i> <i>Hook.</i>	397	Heliotropium	241
<i>scolopendrioides</i> <i>Baker.</i>	397	<i>anomalum</i> <i>Hook.</i>	241
<i>subtrifoliata</i> <i>Hook.</i>	397	<i>Curassavicum</i> <i>Linn.</i>	241
<i>tartareum</i> <i>Brack.</i>	396	<i>Marchionicum</i> <i>Dcne.</i>	241
<i>Wallichii</i> <i>Hook.</i>	397	<i>Helmia bulbifera</i> <i>Kunth.</i>	317
Gymnosporia	138	Hemitelia	355
<i>crenata</i> <i>Seem.</i>	138	<i>Durvillei</i> <i>Mett.</i>	355
<i>Vitiensis</i> <i>Seem.</i>	138	<i>Tahitensis</i> <i>Baker.</i>	355
<i>Gymnotheca Douglasii</i> <i>Carruth.</i>	403	Hemionitis	399
Gynandropsis	107	<i>elongata</i> <i>Brack.</i>	397
<i>pentaphylla</i> <i>DC.</i>	107	<i>lanceolata</i> <i>Hook.</i>	399
<i>Gynopogon scandens</i> <i>Forst.</i>	232	<i>reticulata</i> <i>Forst.</i>	398
<i>stellatum</i> <i>Forst.</i>	233	Heptapleurum	183
Gyrocarpus	167	<i>dipyrenum</i> <i>H. Mann.</i>	182
<i>Americanus</i> <i>Jacq.</i>	167	<i>gymnocarpum.</i>	183

	Pages.		Pages.
Kauaiense <i>Mann.</i>	183	Vitiense <i>Benth.</i>	175
Samoense <i>Benth.</i>	183	Hoya	236
Vitiense <i>Seem.</i>	183	<i>bicarinata</i> <i>A. Gr.</i>	236
Waimaeae <i>Wawra.</i>	184	<i>diptera</i> <i>Seem.</i>	236
Heritiera	122	<i>Humata botrychoides</i> <i>Brack.</i>	360
<i>littoralis</i> <i>Dryand.</i>	122	<i>Gaimardiana</i> <i>J. Sm.</i>	362
Hernandia	279	<i>heterophylla</i> <i>Carr.</i>	362
<i>Morrenhoutiana</i> <i>Guillem.</i>	279	<i>pectinata</i> <i>Sm.</i>	363
<i>ovigera</i> <i>Soland.</i>	279	<i>pinnatifida</i> <i>Cav.</i>	362
<i>peltata</i> <i>Meissn.</i>	279	<i>polypodioides</i> <i>Brack.</i>	364
<i>sonora</i> <i>Forst.</i>	279	<i>serrata</i> <i>Brack.</i>	360
<i>Herpatropis speciosus</i> <i>Nutt.</i>	132	HUMIRIACEÆ	126
Herpestis	250	Hydnophytum	199
<i>Monieria H. B. K.</i>	250	<i>imberbe</i> <i>Benth.</i>	200
Hesperocnide	298	<i>longiflorum</i> <i>A. Gr.</i>	199
<i>Sandwicensis</i> <i>Wedd.</i>	298	<i>Wilkinsoni</i> <i>Horne.</i>	200
Hesperomannia	215	<i>Wilsoni</i> <i>Horne.</i>	200
<i>arborescens</i> <i>A. Gr.</i>	215	Hydrocotyle	179
<i>arborescens</i> <i>Wawra.</i>	215	<i>Asiatica</i> <i>Linn.</i>	179
<i>arbuscula</i> <i>Hillebr.</i>	215	<i>interrupta</i> <i>Muhl.</i>	179
Heteria	312	<i>leucocephala</i> <i>Cham.</i>	179
<i>polyphylla</i> <i>Reichb.</i>	312	<i>verticillata</i> <i>Thunb.</i>	179
<i>rubicunda</i> <i>Benth. et Hook.</i>	312	<i>Hydroglossum scandens</i> <i>Presl.</i>	402
<i>Societatis</i> <i>Drake.</i>	312	HYDROPHYLLACEÆ	239
<i>Whitmei</i> <i>Reichb.</i>	310	<i>Hymenolepis ophioglossoides</i> <i>Kaulf.</i>	401
<i>Heteropogyon contortus</i> <i>R. et Sch.</i>	315	Hymenophyllum	356
<i>glaber</i> <i>Pers.</i>	345	<i>affine</i> <i>Brack.</i>	358
<i>Heteroneuron Quoyanum</i> <i>Fée.</i>	400	<i>Baldwinii</i> <i>Eaton.</i>	356
Hibiscus	120	<i>demissum</i> <i>Sw.</i>	357
<i>Abelmochus</i> <i>Linn.</i>	120	<i>dilatatum</i> <i>Sw.</i>	357
<i>Arnotianus</i> <i>A. Gr.</i>	121	<i>emarginatum</i> <i>Sw.</i>	357
<i>bacciferus</i> <i>Forst.</i>	120	<i>Feejense</i> <i>Brack.</i>	357
<i>Boryanus</i> <i>Hook.</i>	121	<i>flabellatum</i> <i>Labill.</i>	357
<i>Brackenridgii</i> <i>A. Gr.</i>	121	<i>lanceolatum</i> <i>Hook. et Arn.</i>	357
<i>diversifolius</i> <i>Jacq.</i>	121	<i>multifidum</i> <i>Sw.</i>	357
<i>esculentus</i> <i>Linn.</i>	121	<i>Neesii</i> <i>Hook.</i>	357
<i>hastatus</i> <i>Linn.</i>	122	<i>nitens</i> <i>R. Brown.</i>	357
<i>Kokio</i> <i>Hillebr.</i>	121	<i>obtusum</i> <i>Hook.</i>	357
<i>populneus</i> <i>Linn.</i>	120	<i>recurvum</i> <i>Gaudich.</i>	357
<i>Rosa-Sinensis</i> <i>Linn.</i>	121	<i>Samoense</i> <i>Baker.</i>	357
<i>Storckii</i> <i>Seem.</i>	121	<i>Tunbridgense</i> <i>Sm.</i>	358
<i>tiliaceus</i> <i>Linn.</i>	121	<i>Hymenodium crassifolium</i> <i>Fée.</i>	400
<i>tricuspis</i> <i>Cav.</i>	122	<i>reticulatum</i> <i>Presl.</i>	400
<i>Youngianus</i> <i>Gaudich.</i>	122	Hypolepis	367
Hillebrandia	178	<i>dicksonioides</i> <i>Hook.</i>	367
<i>Sandwicensis</i> <i>Oliver.</i>	178	<i>dissecta</i> <i>Brack.</i>	367
Hiptage	127	<i>elegans</i> <i>Carr.</i>	367
<i>Javanica</i> <i>Blume.</i>	127	<i>repens</i> <i>Nadeaud.</i>	356
<i>myrtifolia</i> <i>A. Gr.</i>	127	<i>rugulosa</i> <i>Hook.</i>	369
<i>Hoffmannia Amicorum</i> <i>Spreng.</i>	185	<i>tenuifolia</i> <i>Bernh.</i>	367
Homalanthus	293	Hypolytrum	333
<i>Morrenhoutianus</i> <i>Benth.</i>	293	<i>dissitiflorum</i> <i>Steud.</i>	333
<i>nutans</i> <i>Benth. et Hook.</i>	293	<i>latifolium</i> <i>Rich.</i>	333
Homalium	175	Ilex	138

	Pages		Pages
<i>anomala</i> Hook.	138	<i>Polynesica</i> Benth et Hook.	220
<i>Vitiensis</i> A. Gr.	138	<i>Richii</i> A. Gr.	220
ILICINEÆ	138	Ixora	194
Imperata	343	<i>amplifolia</i> A. Gr.	194
<i>arundinacea</i> Cyrill.	343	<i>Carewi</i> Horne.	195
Indigofera	147	<i>carnea</i> Benth.	195
<i>Anil</i> Linn.	147	<i>fragrans</i> A. Gr.	195
<i>tinctoria</i> Guillem.	147	<i>Ioskei</i> Horne.	195
Inocarpus	156	<i>maxima</i> Seem.	195
<i>edulis</i> Forst.	156	<i>odorata</i> Spreng.	195
Ipomœa	242	<i>pelagica</i> Seem.	195
<i>acetosaefolia</i> Roem.	242	<i>Storckii</i> Seem.	195
<i>ambigua</i> Endl.	242	<i>Vitiensis</i> A. Gr.	195
<i>Batatas</i> Lam.	242	<i>Jacquemontia</i> Sandwicensis A. Gr.	245
<i>Bona-Nox</i> Linn.	242	<i>Jambosa</i> Malaccensis DC.	170
<i>campanulata</i> Linn.	242	<i>purpurascens</i> DC.	170
<i>carinata</i> Endl.	242	Jasminum	231
<i>carnea</i> Forst.	243	<i>australe</i> Pers.	231
<i>comosperma</i>	242	<i>Azoricum</i> Hook.	231
<i>denticulata</i> Choisy.	242	<i>didymum</i> Forst.	231
<i>denticulata</i> Nadeaud.	243	<i>simplicifolium</i> Forst.	231
<i>dissecta</i> Willd.	243	<i>tetraquetrum</i> A. Gr.	231
<i>Forsteri</i> A. Gr.	243	Jatropha	289
<i>insularis</i> Steud.	243	<i>Curcas</i> Linn.	289
<i>lævigata</i> Soland.	242	<i>Moluccana</i> Linn.	289
<i>maritima</i> R. Br.	244	Joinvillea	321
<i>obscura</i> Guillem.	243	<i>ascendens</i> Gaudich.	321
<i>obscura</i> Ker.	243	<i>elegans</i> Gaudich.	321
<i>ovalifolia</i> Choisy.	245	<i>Gaudichaudiana</i> Brongn.	321
<i>palmata</i> Forsk.	244	<i>Jossinia</i> cotinifolia Hook.	170
<i>paniculata</i> R. Br.	243	<i>Tahitensis</i> Nadeaud	170
<i>peltata</i> Choisy.	243	JUNCACEÆ	321
<i>pentaphylla</i> Jacq.	244	<i>Juncus</i> campestris Linn.	321
<i>Pes-Caprae</i> Swartz	244	Jussiaea	174
<i>purpurea</i> Endl.	243	<i>angustifolia</i> Lamk.	174
<i>reptans</i> Poirét.	244	<i>costata</i> Presl.	174
<i>sepiaria</i> Seem.	243	<i>octonervia</i> Lamk.	174
<i>sidæfolia</i> Wawra.	243	<i>repens</i> Linn.	174
<i>tuberculata</i> Roem.	244	<i>suffruticosa</i> Linn.	174
<i>Turpethum</i> H. Mann.	241	<i>villosa</i> Lamk.	174
<i>Turpethum</i> R. Br.	244	<i>Justitia</i> frondosa Vahl.	258
<i>uniflora</i> Benth.	244	Kadua	187
IRIDEÆ	316	<i>acuminata</i> Cham. et Schl.	187
Isachne	337	<i>affinis</i> Cham. et Schl.	190
<i>distichophylla</i> Muir.	337	<i>centranthoides</i> Hook. et Arn.	187
<i>pallens</i> Hillebr.	338	<i>conostyla</i> Hook.	188
Ischæmum	344	<i>Cookiana</i> Cham. et Schl.	187
<i>aureum</i> Hackel.	344	<i>cordata</i> Cham. et Schl.	187
<i>lutescens</i> Hackel.	344	<i>foliosa</i> Hillebr.	187
Isodendron	108	<i>formosa</i> Hillebr.	187
<i>laurifolium</i> A. Gr.	108	<i>glaucifolia</i> A. Gr.	187
<i>longifolium</i> A. Gr.	108	<i>glomerata</i> Hook. et Arn.	187
<i>pyrifolium</i> A. Gr.	108	<i>grandis</i> A. Gr.	188
Isonandra	229	<i>Kaalae</i> Wawra.	188

	Pages.		Pages.
<i>Knudsenii Hillebr.</i>	188	<i>Camara Linn.</i>	259
<i>laxiflora H. Mann.</i>	188	Laportea	299
<i>littoralis Hillebr.</i>	188	<i>Harveyi Seem.</i>	299
<i>Menziesiana Cham. et Schl.</i>	188	<i>Milnei Seem.</i>	299
<i>parvula A. Gr.</i>	188	<i>photiniphylla Wedd.</i>	299
<i>petiolata A. Gr.</i>	187, 188	<i>Vitiensis Seem.</i>	299
<i>Remyi Hillebr.</i>	188	Lasianthera	137
<i>Romanzoffiensis Cham. et Schl.</i>	188	<i>Vitiensis Benth.</i>	137
<i>Smithii Hook. et Arn.</i>	188	<i>Lasiolythrum pilosum Steud.</i>	339
<i>Waimeae Wawra</i>	188	<i>Lastrea articulata Brack.</i>	382
<i>Kalstromia cistoides Endl.</i>	127	<i>attenuata Brack.</i>	382
<i>Karivia Samoensis A. Gr.</i>	177	<i>Brackenridgei Carr.</i>	382
<i>Kennedya tabacina Labill.</i>	151	<i>davallioides Brack.</i>	383
Kentia	322	<i>dissecta Carr.</i>	383
<i>exorhiza H. Wendl.</i>	322	<i>Fijiense Carr.</i>	383
Kleinhovia	123	<i>glabra Brack.</i>	383
<i>hospita Linn.</i>	123	<i>globulifera Brack.</i>	384
Koeleria	348	<i>Harveyi Carr.</i>	384
<i>glomerata Kunth.</i>	348	<i>Prenticei Carr.</i>	385
<i>vestita Nees.</i>	348	<i>rubiginosa Brack.</i>	386
Kyllingia	331	<i>squamigera Brack.</i>	386
<i>monocephala Rottb.</i>	331	<i>tenuifolia Brack.</i>	386
<i>triceps Forst.</i>	331	<i>truncata Brack.</i>	383
LABIATÆ	261	<i>Lavenia erecta Gaudich.</i>	202
<i>Lablab vulgaris Savi.</i>	153	<i>glutinosa Soland.</i>	202
Labordia	237	Lecanthus	300
<i>Cyrtandrae H. Bn.</i>	237	<i>Solandri Seem.</i>	300
<i>Echites H. Bn.</i>	237	Leea	142
<i>fragræoidea A. Gr.</i>	237	<i>sambucina Wild.</i>	142
<i>fragræoidea Gaudich.</i>	237	LEGUMINOSÆ	146
<i>glabra Hillebr.</i>	237	<i>Leiospermum parviflorum Don.</i>	163
<i>Grayana Hillebr.</i>	237	Lemna	327
<i>hediosmifolia Hillebr.</i>	237	<i>melanorrhiza F. Muell.</i>	327
<i>hirtella H. Mann.</i>	237	<i>minor Linn.</i>	327
<i>lophocarpa Hillebr.</i>	237	LEMNACEÆ	327
<i>membranacea H. Mann.</i>	237	Lepidium	106
<i>Molokaiana H. Bn.</i>	237	<i>Arbuscula Hillebr.</i>	106
<i>pallida H. Mann.</i>	237	<i>Owahiense Cham. et Schl.</i>	106
<i>sessilis A. Gr.</i>	237	<i>piscidium Forst.</i>	106
<i>tinifolia A. Gr.</i>	237	<i>Remyi.</i>	106
<i>triflora Hillebr.</i>	238	<i>Serra H. Mann.</i>	106
<i>Waiolani Wawra</i>	237	<i>Virginicum Linn.</i>	106
<i>Waialealæ Wawra.</i>	238	Lepinia	233
Lagenaria	175	<i>Tahitensis Decne.</i>	233
<i>vulgaris Ser.</i>	175	Lepironia	333
Lagenophora	203	<i>mucronata Rich.</i>	333
<i>Mauiensis H. Mann.</i>	203	<i>Leptospermum collinaum Forst.</i>	167
<i>Pickeringii A. Gr.</i>	203	Lepturus	351
<i>Laguncularia purpurea Gaudich.</i>	167	<i>repens R. Br.</i>	351
<i>Lampocarya aspera R. Br.</i>	335	<i>Lerchea calycina A. Gr.</i>	186
<i>Gaudichaudii Brongn.</i>	335	Leucæna	160
<i>scharnoides R. Br.</i>	335	<i>Forsteri Benth.</i>	160
LAURINEÆ	278	<i>glauca Benth.</i>	160
Lantana	259	Leucas	263

	Pages.		Pages.
decemdentata <i>Smith</i>	263	<i>australis</i> <i>A. Gr.</i>	207, 208
Leucopogon	223	<i>calycosa</i> <i>A. Gr.</i>	207
<i>Cymbulae</i> <i>Labill.</i>	223	<i>connata</i> <i>DC.</i>	207
Leucorchis	313	<i>flexuosa</i> <i>Drake.</i>	207
<i>micradenia</i> <i>Benth. et Hook.</i>	313	<i>hastata</i> <i>Hillebr.</i>	207
Leucosmia	281	<i>heterophylla</i> <i>A. Gr.</i>	208
<i>acuminata</i> <i>A. Gr.</i>	281	<i>integrifolia</i> <i>A. Gr.</i>	207
<i>Burnettiana</i> <i>Benth.</i>	281	<i>Lahaina</i> <i>Wawra.</i>	208
<i>lanceolata</i> <i>Benth. et Hook.</i>	281	<i>Lavarum</i> <i>DC.</i>	207
<i>montanum</i> <i>Benth. et Hook.</i>	281	<i>lobata</i> <i>DC.</i>	208
<i>pubiflora</i> <i>A. Gr.</i>	281	<i>micrantha</i> <i>A. Gr.</i>	208
<i>subcordata</i> <i>Benth. et Hook.</i>	281	<i>peduncularis</i> <i>Drake.</i>	208
Leucosyke	303	<i>Remyi</i> <i>A. Gr.</i>	208
<i>corymbulosa</i> <i>Benth. et Hook.</i>	303	<i>subcordata</i> <i>A. Gr.</i>	208
LILIACEÆ	318	<i>succulenta</i> <i>DC.</i>	208
Limoanthemum	239	<i>tenuifolia</i> <i>A. Gr.</i>	208
<i>Kleinianum</i> <i>Griseb.</i>	239	<i>Lipotriche australis</i> <i>Less.</i>	208
Limnophila	250	<i>Lithospermum incanum</i> <i>Forst.</i>	244
<i>fragrans</i> <i>Seem.</i>	250	<i>Lithoxylon nitidum</i> <i>Mull.</i>	286
<i>serrata</i> <i>Gaudich.</i>	250	<i>Litobrochia comans</i> <i>Presl.</i>	369
<i>Limodorum unguiculatum</i> <i>Seem.</i>	309	<i>divaricata</i> <i>Brack.</i>	370
<i>Fasciola</i> <i>Sw.</i>	341	<i>Milneana</i> <i>Carr.</i>	370
<i>Limonia minuta</i> <i>Forst.</i>	135	<i>tripartita</i> <i>Presl.</i>	370
Lindenia	186	<i>Litodium utile</i> <i>Solander.</i>	298
<i>Vitiensis</i> <i>Seem.</i>	186	Litsea	278
<i>Lindsæa Pickeringii</i> <i>Metten.</i>	363	<i>palmatinervia</i> <i>Benth. et Hook.</i>	278
Lindsaya	365	<i>Pickeringii</i> <i>Benth. et Hook.</i>	278
<i>Alexandri</i> <i>Hillebr.</i>	365	<i>Seemannii</i> <i>Benth. et Hook.</i>	278
<i>Billardieri</i> <i>Carr.</i>	365	<i>Vitiana</i> <i>Benth. et Hook.</i>	278
<i>centifolia</i> <i>Hillebr.</i>	365	<i>Livistona Gaudichaudii</i> <i>Mart.</i>	323
<i>erecta</i> <i>Hook.</i>	365	<i>Martii</i> <i>Gaudich.</i>	323
<i>davallioides</i> <i>Nadeaud.</i>	366	Lobelia	223
<i>ensifolia</i> <i>Sw.</i>	365	<i>acuminata</i> <i>Cham.</i>	218
<i>falcata</i> <i>Hook.</i>	366	<i>ambigua</i> <i>Cham.</i>	218
<i>Harveyi</i> <i>Carr.</i>	366	<i>angustifolia</i> <i>Cham.</i>	218
<i>Knudsenii</i> <i>Hillebr.</i>	366	<i>arborea</i> <i>Forst.</i>	222
<i>laciniata</i> <i>Hillebr.</i>	366	<i>arborea</i> <i>Guill.</i>	223
<i>lobata</i> <i>Poirot.</i>	366	<i>calycina</i> <i>Cham.</i>	217
<i>Mannii</i> <i>Hillebr.</i>	363	<i>Gaudichaudii</i> <i>A. DC.</i>	223
<i>pulchra</i> <i>Carr.</i>	364	<i>grandiflora</i> <i>Endl.</i>	222
<i>pumila</i> <i>Hook.</i>	366	<i>hypoleuca</i> <i>Hillebr.</i>	223
<i>Seemannii</i> <i>Carr.</i>	366	<i>lanceolata</i> <i>Hook.</i>	218
<i>stolonifera</i> <i>Mett.</i>	364	<i>macrostachys</i> <i>Hook.</i>	223
<i>venusta</i> <i>Kaulf.</i>	366	<i>neriifolia</i> <i>A. Gr.</i>	223
Liparis	305	<i>oblongifolia</i> <i>Endl.</i>	222
<i>Clypeolum</i> <i>Lindl.</i>	303	<i>persicifolia</i> <i>Endl.</i>	222
<i>cuspidata</i> <i>Ridley.</i>	306	<i>pinnatifida</i> <i>Presl.</i>	218
<i>Hawaiensis</i> <i>H. Mann.</i>	306	<i>subcordata</i> <i>Endl.</i>	221
<i>longipes</i> <i>Lindl.</i>	306	<i>superba</i> <i>Chamisso.</i>	220
<i>minuta.</i>	306	<i>undulata</i> <i>Endl.</i>	221
<i>nesophila</i> <i>Reichb.</i>	306	<i>yuccoides</i> <i>Hillebr.</i>	223
<i>revoluta</i> <i>Hook et Arn.</i>	306	LOGANIACEÆ	236
Lipochæta	207	Lolium	351
<i>Aprevalliana</i> <i>Drake.</i>	207	<i>temulentum</i> <i>Linn.</i>	351

	Pages.		Pages.
Lomaria	371	<i>fastigiatum</i> Spring.	406
<i>adnata</i> Blume.	371	<i>flabellatum</i> Forst.	407
<i>attenuata</i> Wild.	371	<i>Flagellaria</i> Bory.	404
<i>Brackenridgii</i> Carr.	401	<i>Forsteri</i> Poir.	405
<i>coriacea</i> Brack.	372	<i>Haleakalæ</i> Brack.	405
<i>cuspidata</i> J. Sm.	401	<i>heterophyllum</i> Hook. et Grev.	406
<i>doodioides</i> J. Sm.	371	<i>Marianum</i> Willd.	404
<i>elongata</i> Blume	372	<i>Menziesii</i> Hook.	407
<i>filiformis</i> A. Cunn.	371	<i>mirabile</i> Willd.	405
<i>gibba</i> Jardin.	371	<i>myrtifolium</i> Forst.	405
<i>lanceolata</i> Spreng.	371	<i>nummularifolium</i> Blume.	405
<i>Milnei</i> Carr.	371	<i>nutans</i> Brack.	405
<i>Patersoni</i> Spreng.	372	<i>pachystachium</i> Spring.	405
<i>pilosa</i> Brack.	372	<i>Phlegmaria</i> Linn.	405
<i>procera</i> Spreng.	372	<i>phlegmarioides</i> Gaudich.	411
<i>scandens</i> Willd.	400	<i>phyllanthum</i> Hook.	405
<i>Seemannii</i> Carr.	401	<i>polytrichoides</i> Kaulf.	405
<i>vulcanica</i> Blume.	372	<i>scandens</i> Bory.	402
Lomariopsis variabilis Fée.	400	<i>serratum</i> Thunb.	405
Lomatia cymosa Solander.	260	<i>squarrosus</i> Forst.	405
Lomogramme polyphylla Brack.	400	<i>sulcinervium</i> Spring.	405
<i>pteroides</i> J. Sm.	399	<i>varium</i> H. Mann.	405
Lonchitis tenuifolia Forst.	367	<i>varium</i> R. Br.	406
Lophanthus tomentesus Forst.	123	<i>venustum</i> Gaudich.	406
LORANTHACEÆ	281	<i>verticillatum</i> Spring.	405
Loranthus	281	<i>verticillatum</i> Nadeaud	405
<i>Forsterianus</i> Schultz.	281	<i>volubile</i> Forst.	406
<i>Insularum</i> A. Gr.	282	Lygodictium Forsteri J. Sm.	402
<i>reflexus</i> Forst.	281	Lygodium	402
<i>Stelis</i> Forst.	281	<i>reticulatum</i> Selsk.	402
<i>Vitiensis</i> Seem.	282	Lyonsia	235
Lubinia spathulata Vent.	226	<i>levis</i> A. Gr.	235
Luffa	176	Lyosimachia	225
<i>acutangula</i> Roxb.	176	<i>daphnoides</i> Hillebr.	225
<i>cylindrica</i> Rœm.	176	<i>Hillebrandi</i> Hook.	226
<i>Insularum</i> A. Gr.	176	<i>Hillebrandi</i> A. Gr.	225, 226
Lumnitzera	166	<i>lineariloba</i> Hook.	226
<i>coccinea</i> Wight et Arn.	166	<i>lubinioides</i> Sieb.	226
Luzula	321	<i>Lydgatei</i> Hillebr.	226
<i>campestris</i> DC.	321	<i>Remyi</i> Hillebr.	226
Lycium	249	<i>rotundifolia</i> Hillebr.	226
<i>Sandvicense</i> A. Gr.	249	<i>spathulata</i> Benth. et Hook.	226
LYCOPODIACEÆ	404	LYTHRARIÆ	173
Lycopodium	404	Lythrum	173
<i>acerosum</i> Endl.	405	<i>maritimum</i> H. B. K.	173
<i>apiculatum</i> Spring.	405	Maba	230
<i>Arbuscula</i> Kaulf.	406	<i>elliptica</i> Forst.	230
<i>Arbuscula</i> Hook. et Grev.	407	<i>foliosa</i> Rich.	230
<i>carinatum</i> Desv.	404	<i>Hillebrandi</i> Seem.	230
<i>cernuum</i> Linn.	404	<i>major</i> Forst.	230
<i>ciliatum</i> Nadeaud	406	<i>rufa</i> Labill.	230
<i>complanatum</i> Nadeaud.	406	<i>Sandvicensis</i> A. D. C.	230
<i>curvatum</i> Gaudich.	404	Macaranga	292
<i>erubescens</i> Brack.	405	<i>Harveyana</i> Mull.	292

	Pages.		Pages.
<i>macrophylla</i> Mull.	293	<i>quadrifolia</i> Kaulf.	408
<i>membranacea</i> Mull.	293	<i>villosa</i> Kaulf.	408
<i>secunda</i> Mull.	293	MARSILEACEÆ	408
<i>Scemanni</i> Mull.	293	Matayba	143
<i>stipulosa</i> Mull.	293	<i>falcata</i> Dur.	143
<i>Taitensis</i> Mull.	293	<i>stipitata</i> Dur.	144
<i>Macrochilus superbus</i> Presl.	220	<i>Storkii</i> Dur.	144
Mæsa	226	Mazus	250
<i>corylifolia</i> A. Gr.	226	<i>rugosus</i> Benth.	250
<i>nemoralis</i> DC.	226	Medicago	147
<i>persicifolia</i> A. Gr.	226	<i>lupulina</i> Linn.	147
<i>Pickeringii</i> A. Gr.	226	Medinilla	172
<i>Vitiensis</i> Seem.	227	<i>amœna</i> Seem.	172
Malaisia	295	<i>heterophylla</i> A. Gr.	172
<i>tortuosa</i> Blanco	295	<i>parvifolia</i> Seem.	172
<i>Malaxis glandulosa</i> Reichb.	305	<i>rodokkena</i> A. Gr.	172
<i>heliophila</i> Reichb.	305	<i>Waterhousei</i> Seem.	172
<i>Tahitensis</i> Reichb.	305	<i>Medusanthera Vitiensis</i> Seem.	138
Mallea	136	<i>Melaleuca æstiosa</i> Forst.	167
<i>Rothii</i> A. Joss.	136	<i>villosa</i> Linn.	167
<i>Mallocoeca crenata</i> Forst.	125	Melastoma	171
Mallotus	292	<i>denticulatum</i> Labill.	171
<i>tiliaefolius</i> Mull.	292	<i>glabra</i> Forst.	172
MALPIGHIACEÆ	127	<i>Malabathricum</i>	171
Malva	127	<i>Novæ-Hollandiæ</i> Nawl.	172
<i>rotundifolia</i> Linn.	117	<i>polyanthum</i> A. Gr.	172
MALVACEÆ	117	<i>Tahitense</i> DC.	172
Malvastrum	117	<i>Vitiense</i> Naud.	172
<i>tricuspidatum</i> A. Gr.	117	MELASTOMACEÆ	171
Manihot	290	Melia	136
<i>palmata</i> Mull.	290	<i>Elegans</i> Seem.	136
Maoutia	304	MELIACEÆ	136
<i>australis</i> Willd.	304	<i>Melicope auriculata</i> Nadeaud.	130
<i>Mappa Harveyana</i> Mull.	292	<i>barbigera</i> A. Gr.	131
<i>macrophylla</i> A. Gr.	293	<i>cinerea</i> A. Gr.	131
<i>Tahitensis</i> Mull.	293	<i>elliptica</i> A. Gr.	131
Marattia	403	<i>Tahitensis</i> Nadeaud.	132
<i>alata</i> Hook.	403	<i>ternata</i> Pancher	132
<i>Douglasii</i> Baker.	403	Melochia	123
<i>elegans</i> Endl.	403	<i>hispida</i> Hook.	123
<i>fraximea</i> Sm.	403	<i>pyramidata</i> Linn.	123
<i>sorbifolia</i> Sw.	403	<i>velutina</i> Beddome.	123
<i>terminalis</i> Solander.	164	<i>Vitiensis</i> A. Gr.	124
<i>Mariscus albescens</i> Gaudich.	330	Melodinus	231
<i>cylindrostachys</i> Bœckl.	331	<i>scandens</i> Forst.	231
<i>flavus</i> Vahl	329	Melothria	177
<i>Kunthianus</i> Gaudich.	329	<i>Grayana</i> Cogn.	177
<i>lævigatus</i> Roem. et Sch.	329	Memecylon	173
<i>macrophyllus</i> Brongn.	329	<i>Vitiense</i> A. Gr.	173
<i>panicus</i> Vahl.	331	Meniscium	398
<i>phlœoides</i> Nees.	330	<i>Beccarianum</i> Cesati.	398
<i>umbellatus</i> Vahl	331	MENISPERMACEÆ	104
Marsilea	408	<i>Menispermum Japonicum</i> Thurb.	104
<i>crenulata</i> Dew.	408	<i>peltatum</i> Forst.	104

	Pages.		Pages.
<i>Merretia axillaris</i> Solander.	409	<i>pudica</i> Linn.	159
<i>Mertensia dichotoma</i> Wild.	353	Mimusops	229
<i>emarginata</i> Brack.	353	<i>dissecta</i> R. Br.	229
<i>glabra</i> Brack.	354	<i>dissecta</i> Nadeaud.	229
<i>Hawaiensis</i> Brack.	354	Mirabilis	267
<i>pinnata</i> Brack.	354	<i>Jalapa</i> Linn.	267
Meryta	182	<i>Miscanthus Japonicus</i> Hackel.	344
<i>lanceolata</i> Forst.	182	<i>Missiessia corymbulosa</i> Wedd.	304
<i>macrophylla</i> Seem.	182	Mærenhoutia	313
<i>Metagonia penduliflora</i> Nutt.	224	<i>heteromorpha</i> Benth. et Hook.	313
Metrosideros	167	<i>plantaginea</i> Blume.	313
<i>acuminata</i> Decne.	168	Momordica	176
<i>collina</i> A. Gr.	167	<i>Charantia</i> Linn.	176
<i>diffusa</i> Hook.	167	MONIMIACEÆ	278
<i>lutea</i> A. Gr.	167	<i>Monochilus plantagineus</i> Reichb.	312
<i>macropus</i> Hook.	168	<i>stenophyllus</i> Reichb.	312
<i>obovata</i> Hook. et Arn.	168	Monogramme	396
<i>polymorpha</i> Gaudich.	167	<i>Junghuhnii</i> Hook.	396
<i>polymorpha</i> Hillebr.	168	<i>Monosis Insularum</i> A. Gr.	202
<i>rugosa</i> A. Gr.	167	<i>Morelotia gahniaeformis</i> Gaudich.	335
<i>spectabilis</i> Solander	167	Morinda	195
<i>Tahitensis</i> Decne.	168	<i>bucidaefolia</i> A. Gr.	195
<i>villosa</i> Smith	167	<i>citrifolia</i> Linn.	195
Metroxylon	323	<i>Forsteri</i> Seem.	196
<i>Vitiense</i> Benth. et Hook.	323	<i>Grayi</i> Seem.	196
Mezoneurum	157	<i>lucida</i> A. Gr.	196
<i>Kauense</i> Hillebr.	157	<i>mollis</i> A. Gr.	196
<i>Microchæta integrifolia</i> Nutt.	207	<i>myrtifolia</i> A. Gr.	196
<i>lanceolata</i> Nutt.	207	<i>trinervia</i> Hillebr.	196
<i>Microlepia campyleura</i> Kunze.	363	<i>umbellata</i> Forst.	196
<i>firma</i> Metten.	362	Morus	296
<i>hirta</i> Presl	362	<i>alba</i> Linn.	296
<i>Jamaicensis</i> Fée	364	<i>Brunoniana</i> Endl.	296
<i>Mannii</i> Eaton	363	<i>Indica</i> Rumph.	296
<i>papillosa</i> Brack.	363	<i>nigra</i> Linn.	296
<i>polypodioides</i> Presl	364	<i>papyrifera</i> Linn.	295
<i>scaberula</i> Metten.	362	<i>pendulina</i> Endl.	296
<i>strigosa</i> Hillebr.	362	Mucuna	152
<i>strigosa</i> Presl	365	<i>altissima</i> Hook.	152
<i>tenuifolia</i> Mett.	361	<i>gigantea</i> DC.	152
<i>tenuis</i> Brack.	365	<i>platyphylla</i> A. Gr.	152
Micromelum	134	<i>pruriens</i> DC.	152
<i>glabrescens</i> Benth.	135	<i>urens</i> DC.	152
<i>minutum</i> Seem.	134	Musa	315
<i>pubescens</i> Oliv.	135	<i>Cavendishii</i> Parl.	315
Microstylis	305	<i>Fehi</i> Bertero	315
<i>plantaginea</i> Nutt.	305	<i>paradisiaca</i> Linn.	315
<i>platyphila</i> Reichb.	305	<i>Sapientum</i> Linn.	315
<i>purpurea</i> Lindl.	305	<i>uranoscopus</i> Rumph.	315
<i>resupinata</i>	305	Mussænda	189
<i>Milnea edulis</i> Roxb.	137	<i>formosa</i> Linn.	189
Mimosa	159	<i>frondosa</i> Linn.	189
<i>glandulosa</i> Solander	160	<i>Myonima umbellata</i> Hook.	194
<i>Mangium</i> Forst.	160	MYOPORINEÆ	258

	Pages.		Pages.
Myoporum	258	Nephrodium	382
<i>euphrasioides</i> Hook.	259	<i>albo-punctatum</i> Desv.	382
<i>Sandvicense</i> A. Gr.	258	<i>apiifolium</i> Hook.	382
<i>tenuifolium</i> Hook.	258	<i>Brackenridgei</i> Baker	382
<i>Myriogyne minuta</i> Less.	213	<i>cicutarium</i> Baker	382
<i>Myrioxylon orbiculatum</i> Forst.	109	<i>cucullatum</i> Baker	382
<i>suaveolens</i> Forst.	109	<i>cyatheoides</i> Presl	382
Myristica	277	<i>davallioides</i> Baker	383
<i>castaneæfolia</i> A. Gr.	277	<i>decadens</i> Baker.	383
<i>grandifolia</i> A. DC.	277	<i>decompositum</i> R. Br.	383
<i>macrophylla</i> A. Gr.	277	<i>decurrens</i> Baker	383
MYRISTICACEÆ	277	<i>dissectum</i> Desv.	383
<i>Myrmecodia imberbis</i> A. Gr.	200	<i>Dubreuilianum</i> Gaudich.	382
<i>Vitiensis</i> Seem.	199	<i>exaltatum</i> Sw.	387
Myrsine	227	<i>Fijiense</i> Hook.	383
<i>Brackenridgei</i> A. Gr.	228	<i>Filix-Mas</i> Rich.	383
<i>collina</i> Nadeaud	227	<i>Gaimardianum</i> Gaudich.	362
<i>coriacea</i> Nadeaud	227	<i>glabrum</i> Baker.	383
<i>crassifolia</i> R. Br.	227	<i>globuliferum</i> Hook.	384
<i>falcata</i> Nadeaud	227	<i>Haenkeanum</i> Presl.	384
<i>Gaudichaudii</i> A. DC.	227	<i>Harveyi</i> Baker	384
<i>Gaudichaudii</i> Wawra	227	<i>Hawaiense</i>	384
<i>Kauaiensis</i> Hillebr.	227	<i>heptaphyllum</i> Baker	384
<i>Lanaïensis</i> Hillebr.	227	<i>hirsutulum</i> Gaudich.	387
<i>Lessertiana</i> A. DC.	227	<i>hirtipes</i> Hook.	384
<i>longifolia</i> Nadeaud	227	<i>Hopeanum</i> Baker.	384
<i>myricæfolia</i> A. Gr.	227	<i>Hudsonianum</i> Brack.	386
<i>ovatis</i> Nadeaud	227	<i>intermedium</i> Baker.	384
<i>Sandvicensis</i> A. DC.	227	<i>invisum</i> Carr.	384
<i>Tahitensis</i> A. Gr.	227	<i>irregulare</i> Baker.	384
<i>Vescoi</i> Drake	227	<i>juglandifolium</i> Baker.	384
MYRSINEÆ	226	<i>latifolium</i> Baker	384
MYRTACEÆ	167	<i>latifrons</i> Hook.	385
NAIADACEÆ	327	<i>Lepinei</i> Baker	385
Naias	328	<i>Leuzcanum</i> Hook.	385
<i>major</i> All.	328	<i>maximum</i> Baker	385
Nama	239	<i>membranifolium</i> Presl	383
<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	239	<i>Milnei</i> Hook.	383
Nasturtium	106	<i>molle</i> Nadeaud	382
<i>officinale</i> R. Br.	106	<i>molle</i> Desv.	385
Nauclea	184	<i>nymphale</i> Hook.	385
<i>Forsteriana</i> Seem.	184	<i>pachyphyllum</i> Baker.	385
<i>orientalis</i> Forst.	185	<i>patens</i> Auct.	384
<i>rotundifolia</i> Hook.	185	<i>Prenticei</i> Baker.	385
<i>Naudinia glabra</i> Decne.	173	<i>propinquum</i> R. Br.	386
<i>umbellata</i> Decne.	173	<i>pteroides</i> J. Sm.	385
<i>Neava longifolia</i> Solander.	182	<i>pubirachis</i> Baker	385
<i>Nelitris Billiarderi</i> Seem.	169	<i>resiniferum</i> Hook. et Arn.	387
<i>Forsteri</i>	169	<i>rubiginosum</i> Hook.	386
<i>fruticosa</i> A. Gr.	168	<i>rubiginosum</i> H. Mann	386
<i>Jambosella</i> DC.	168	<i>setigerum</i> Baker	386
<i>Vitiensis</i> A. Gr.	169	<i>squamigerum</i> Hook. et Arn.	386
<i>Nemastachys Taitensis</i> Steud.	344	<i>subtriphyllum</i> Baker	386
<i>Nephelium pinnatum</i> Camb.	143	<i>tenericaule</i> Hook.	386

	Pages.		Pages.
<i>tenuifolium</i> Hook.	386	Notochlæna	396
<i>terminans</i> J. Sm.	385	<i>hirsuta</i> Desv.	396
<i>tripartitum</i> Baker.	386	<i>pilosa</i> Hook.	369
<i>truncatum</i> Presl.	386	<i>Nototrichium humile</i> Hillebr.	270
<i>unitum</i> R. Br.	386	<i>Sandvicense</i> Hillebr.	270
<i>unitum</i> Sieb.	382	<i>viride</i> Hillebr.	270
<i>Vescoi</i> Drake.	387	NYCTAGINEÆ	267
<i>Nephroica Ferrandiana</i> A. Gr.	104	Obbea	193
Nephrolepis	387	<i>timonioides</i> Hook.	193
<i>acuta</i> Presl.	387	Oberonia	305
<i>cordifolia</i> Presl.	387	<i>brevifolia</i> Brongn.	385
<i>exaltata</i> Schott.	387	<i>equitans</i>	305
<i>hirsutula</i> Presl.	387	<i>glandulosa</i> Lindl.	305
<i>obliterata</i> Hook.	388	<i>heliophila</i> Benth.	305
<i>ramosa</i> Moore	388	<i>iridifolia</i> Endl.	305
<i>repens</i> Brack.	388	<i>Myosurus</i> Hook.	308
<i>rufescens</i> Jardin	387	<i>Tahitensis</i> Lindl.	304
<i>saligna</i> Carr.	387	Ochrocarpus	116
<i>splendens</i> Presl.	387	<i>tinctorius</i> Benth. et Hook.	116
<i>trichomanoides</i> J. Sm.	388	Ochrosia	233
<i>tuberosa</i>	387	<i>elliptica</i> Labill.	233
Neraudia	302	<i>parviflora</i> Hensl.	233
<i>glabra</i> Meyen.	303	<i>Sandvicensis</i> A. DC.	232
<i>Kahoolawensis</i> Hillebr.	302	<i>Sandvicensis</i> A. Gray.	224
<i>melastomæfolia</i> Gaudich.	302	OCHNACEÆ	135
<i>ovata</i> Gaudich.	303	Ocimum	261
<i>sericea</i> Gaudich.	303	<i>Basilicum</i> Linn.	261
Nertera	200	<i>gratissimum</i> Hook.	261
<i>depressa</i> Banks	200	<i>pusillum</i> Forst.	262
<i>setulosa</i> Nadeaud	200	Odontochilus	312
<i>Nervilia Aragoana</i> Gaudich.	313	<i>longiflorus</i> Benth. et Hook.	312
Nesogenes	259	<i>Sandvicensis</i> Benth. et Hook.	312
<i>euphrasioides</i> A. Gr.	259	<i>Odontoloma Macraëana</i> Brack.	364
<i>Nesopanax Vitiensis</i> Seem.	183	OLACINEÆ	137
<i>Neurachne montana</i> Gaudich.	339	Oldenlandia	186
Nicandra	249	<i>conostyla</i> DC.	188
<i>physalodes</i> Gärtn.	249	<i>debilis</i> Forst.	186
Nicotiana	249	Olea	231
<i>glauca</i> Grah.	249	<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	231
<i>Tabacum</i> Linn.	250	<i>Vitiensis</i> Seem.	231
<i>Niphobolus acrostichoides</i> Carruth.	389	OLEACEÆ	231
<i>adnascens</i> Kaulf.	389	Oleandra	388
<i>glaber</i> Kaulf.	389	<i>Cumingii</i> J. Sm.	388
<i>macrocarpus</i> Hook.	389	<i>mollis</i> Presl.	388
<i>serpens</i> Endl.	394	<i>neriiformis</i> Cav.	388
Nothocestrum	248	<i>Sibbaldii</i> Grev.	388
<i>breviflorum</i> A. Gr.	248	<i>Whitmei</i> Baker	388
<i>latifolium</i> H. Mann.	249	<i>foetida</i> Forst.	186
<i>longifolium</i> A. Gr.	249	<i>paniculata</i> Linn.	186
<i>subcordatum</i> H. Mann.	240	<i>tenuifolia</i> Forst.	186
<i>Nothopanax fruticosum</i> Miq.	181	<i>Olfersia gorgonea</i> Presl.	400
<i>multijugum</i> Seem.	181	Olyra	342
<i>Samoense</i> Seem.	182	<i>micrantha</i> H. B. K.	342
<i>Notiophrys Commelynx</i> Lindl.	313	<i>Omalanthus nutans</i> Guill.	293

	Pages		Pages
ONAGRARIÆ.	174	Pæderia	200
<i>Ophioderma pendulum</i> Blume.	403	<i>foetida</i> Linn.	200
Ophioglossum	403	Palaquium	229
<i>concinnum</i> Brack.	403	Nadeaudi <i>Drake</i>	229
<i>ellipticum</i> Brack.	404	<i>Pallantia odorata</i> Forst.	192
<i>minimum</i> Nadeaud.	403	PALMÆ.	322
<i>nudicaule</i> Linn.	403	Panax	181
<i>pendulum</i> Linn.	403	<i>Bastardianum</i> <i>Decne.</i>	181
<i>reticulatum</i> Linn.	404	<i>fruticosum</i> Linn.	181
<i>scandens</i> Forst.	402	<i>Gaudichaudii</i> <i>DC.</i>	181
<i>vulgatum</i> Linn.	404	<i>multijugum</i> <i>Benth.</i>	181
Ophiorrhiza	188	<i>ovatum</i> Hook.	181
<i>fruticulosa</i> Nadeaud	189	<i>platyphyllum</i> Hook.	182
<i>laxa</i> <i>A. Gr.</i>	188	<i>Samoense</i> <i>A. Gr.</i>	182
<i>leptantha</i> <i>A. Gr.</i>	188	<i>Tahitense</i> <i>Nadeaud</i>	182
<i>Nelsoni</i> <i>Seem.</i>	189	PANDANACEÆ	323
<i>peplodes</i> <i>A. Gr.</i>	189	Pandanus	323
<i>rugosa</i> Solander	189	<i>caricosus</i> <i>Rumph.</i>	323
<i>scorpioidea</i> <i>Nadeaud</i>	189	<i>demissus</i> Soland.	324
<i>Solandri</i> <i>Seem.</i>	189	<i>Joskei</i> <i>Balfour</i>	323
<i>subumbellata</i> <i>Forst.</i>	189	<i>odoratissimus</i> Linn.	324
<i>subumbellata</i> <i>Nadeaud</i>	189	<i>tectorius</i> Soland.	324
<i>Tahitensis</i> <i>Seem.</i>	189	<i>verus</i> <i>Rumph.</i>	324
<i>Torrentium</i> <i>Nadeaud</i>	189	Panicum	338
Oplismenus	340	<i>affine</i> Hook. et Arn.	338
<i>Burmanni</i> <i>Palis.</i>	340	<i>ambiguum</i> <i>Trin.</i>	338
<i>colonus</i> Kunth	338	<i>Beecheyi</i> Hook. et Arn.	338
<i>compositus</i> <i>Palis.</i>	340	<i>bicorne</i> <i>Sieb.</i>	339
<i>Crus-Galli</i> Kunth	338	<i>capillare</i> Hook.	339
<i>setarius</i> <i>Retz. et Sch.</i>	340	<i>ciliare</i> <i>Retz.</i>	339
Opuntia	179	<i>cinereum</i> <i>Hillebr.</i>	338
<i>Tuna</i> <i>Mill.</i>	179	<i>Colliei</i> <i>Endl.</i>	338
ORCHIDÆ	303	<i>colonum</i> Linn.	338
Oreobolus	334	<i>compositum</i> Linn.	340
<i>furcatus</i> <i>H. Mann.</i>	334	<i>consanguineum</i> Kunth	339
Ormocarpum	149	<i>Crus-Galli</i> Linn.	338
<i>sennoides</i> <i>DC.</i>	149	<i>Cynodon</i> <i>Reichardt.</i>	338
<i>Ormocarpus Vitiensis</i> <i>A. Gr.</i>	146	<i>filiforme</i> Linn.	338
<i>Oroedaphne?</i> <i>H. Mann</i>	278	<i>gossypium</i> Hook.	339
<i>Orthopogon compositus</i> <i>R. Br.</i>	340	<i>Hawaiense</i> <i>Reich.</i>	339
<i>Oahuensis</i> <i>Nees.</i>	340	<i>imbricatum</i> <i>Hillebr.</i>	338
Oryza	342	<i>isachnoides</i> <i>Munro</i>	338
<i>sativa</i> Linn.	342	<i>montanum</i> <i>Gaudich.</i>	339
<i>Osmunda procera</i> <i>Forst.</i>	372	<i>monticolum</i> <i>Hillebr.</i>	339
Osteomeles	162	<i>nephelophilum</i> <i>Gaudich.</i>	339
<i>anthyllidifolia</i> <i>Lindl.</i>	162	<i>nephelophilum</i> Hook. et Arn.	339
<i>Outea bijuga</i> <i>DC.</i>	139	<i>nubigenum</i> Kunth	339
Oxalis	129	<i>pellitum</i> <i>Trin.</i>	339
<i>corniculata</i> Linn.	129	<i>prostratum</i> <i>Lam.</i>	339
<i>Martiana</i> <i>Zucc.</i>	129	<i>pruriens</i> <i>Trin.</i>	339
<i>reptans</i> Soland.	129	<i>sanguinale</i> Linn.	339
Pachyrhizus	133	<i>tenuifolium</i> Hook.	339
<i>mollis</i> <i>Hassk.</i>	133	<i>torridum</i> <i>Gaudich.</i>	339
<i>trilobus</i> <i>DC.</i>	133	<i>trigonum</i> <i>Retz.</i>	340

	Pages.		Pages.
PAPAVERACEÆ	105	<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	133
<i>Papaya vulgaris</i> DC.	175	<i>sapotæfolia</i> H. Mann.	133
<i>Paphia Vitiensis</i> Seem.	223	<i>volcanica</i> A. Gr.	134
Parasponia	295	<i>Wäileatæ</i> Wawra	134
<i>Andersonii</i> Planchon	295	Pellæa	368
Paratrophis	296	<i>depilata</i> Baker.	368
<i>Antropophagorum</i> Benth. et Hook.	296	<i>geraniæfolia</i> Fée.	368
<i>Tahitensis</i> Benth. et Hook.	296	<i>geraniæfolia</i> Hook.	368
<i>Paratropia multijuga</i> A. Gr.	181	<i>pedata</i> Forst.	368
<i>Samoensis</i> A. Gr.	181	<i>ternifolia</i> Fée.	368
Parinarium	161	Pellionia	300
<i>Insularum</i> A. Gr.	161	<i>elatostemoides</i> Gaudich.	300
<i>laurinum</i> A. Gr.	161	<i>filicoides</i> Seem.	300
<i>Margarata</i> A. Gr.	161	<i>Vitiensis</i> A. Gr.	300
<i>Paritium tiliaceum</i> A. Juss.	121	Pemphis	174
Parkia	159	<i>acidula</i> Forst.	174
<i>Parrii</i> , Horne.	159	Pennisetum	341
Paspalum	337	<i>articulare</i> Trin.	341
<i>conjugatum</i> Berg.	337	<i>calyculatum</i> Spreng.	341
<i>filiforme</i> Sw.	338	<i>flavisetum</i> Steud.	341
<i>orbiculare</i> Forst.	337	<i>identicum</i> Steud.	341
<i>reimarioides</i> Brongn.	339	<i>Pentacarya heliotropioides</i> DC.	341
<i>scrobiculatum</i> Linn.	337	Peperomia	274
Passiflora	175	<i>æmula</i> Endl.	276
<i>Bacclayi</i>	175	<i>Cookiana</i> C. DC.	276
<i>Storckii</i> Benth.	175	<i>Fernandeziana</i> Miq.	276
<i>Vitiensis</i> Benth.	175	<i>Hesperomannii</i> Wawra	275
PASSIFLORACEÆ	175	<i>hypoleuca</i> Miq.	275
<i>Pavetta dubia</i> Endl.	194	<i>Insularum</i> Miq.	275
<i>sambucina</i> DC.	190	<i>latifolia</i> Miq.	275
Pelagodendron	192	<i>leptostachya</i> Hook.	275
<i>Vitiense</i> Seem.	192	<i>ligustrina</i> Hillebr.	275
Pelargonium	128	<i>Macraeana</i> C. DC.	275
<i>zonale</i> Willd.	128	<i>Maiensis</i> Wawra.	275
<i>Pelea anisata</i> H. Mann	130	<i>membranacea</i> Hook.	276
<i>auriculæfolia</i> A. Gr.	134	<i>Mørenhouti</i> C. DC.	275
<i>barbigera</i> Hillebr.	131	<i>Oahuensis</i> C. DC.	276
<i>cinerea</i> Hillebr.	131	<i>pachyphylla</i> Miq.	276
<i>clusiæfolia</i> A. Gr.	131	<i>pallida</i> Dietr.	276
<i>elliptica</i> Hillebr.	131	<i>parvula</i> Hillebr.	276
<i>Hawaiensis</i> Wawra	131	<i>pleiostachya</i> Hillebr.	276
<i>Kaaleæ</i> Wawra	131	<i>purpurascens</i> Nutt.	276
<i>Kauaiensis</i> H. Mann.	132	<i>reflexa</i> Dietr.	276
<i>Knudseni</i> Hillebr.	132	<i>rhomboidea</i> Hook.	277
<i>lucida</i> A. Gr.	134	<i>Sandwicensis</i> Miq.	277
<i>Lydgatei</i> Hillebr.	132	<i>subcrenata</i> Klotzsch.	275
<i>macropus</i> Hillebr.	132	<i>tetraphylla</i> Hook.	276
<i>Mannii</i> Hillebr.	132	Perrottetia	139
<i>Molokaiensis</i> Hillebr.	132	<i>Sandwicensis</i> Gray.	139
<i>oblongifolia</i> A. Gr.	133	<i>Petesia carnea</i> Forst.	195
<i>orbicularis</i> Hillebr.	133	<i>carnosa</i> Hook. et Arn.	188
<i>pallida</i> Hillebr.	133	<i>coriacea</i> Hook. et Arn.	190
<i>parvifolia</i> Hillebr.	133	<i>terminalis</i> Hook. et Arn.	190
<i>protundifolia</i> A. Gr.	133	Peucedanum	190

	Pages.		Pages.
<i>graveolens Benth.</i>	180	<i>ambigua Hillebr.</i>	263
<i>Kauaiense Hillebr.</i>	180	<i>brevidens A. Gr.</i>	263
<i>Sandvicense Hillebr.</i>	180	<i>brevidens A. Gr.</i>	263
Phajus	309	<i>Chamissonis Benth.</i>	263
<i>Blumei Lindl.</i>	309	<i>c'avata Benth.</i>	263
<i>Graeffei Reich.</i>	309	<i>dentata Benth.</i>	263
<i>Pharbitis insularis Choisy.</i>	243	<i>floribunda Benth.</i>	263
Phaseolus	153	<i>glabra Benth.</i>	263
<i>adenanthus G. F. Meyer.</i>	153	<i>grandiflora Benth.</i>	263
<i>amœnus Solander.</i>	154	<i>Haleakalæ Wawra</i>	264
<i>Mungo Linn.</i>	154	<i>haplostachya A. Gr.</i>	264
<i>rostratus Wall.</i>	154	<i>Hillebrandi H. Mann</i>	264
<i>semierectus Linn.</i>	154	<i>hirsuta Benth.</i>	264
<i>Truxillensis H. B. K.</i>	154	<i>hispida Hillebr.</i>	264
<i>Phegopteris crinalis H. Mann.</i>	390	<i>Honolulensis Wawra</i>	264
<i>Hillebrandi Hillebr.</i>	391	<i>Knudseni Hillebr.</i>	264
<i>Honolulensis H. Mann.</i>	391	<i>leptostachys Benth.</i>	264
<i>Keraudrenianum H. Mann</i>	391	<i>linearifolia Drake.</i>	264
<i>microdendron Eaton</i>	395	<i>Macraei Benth.</i>	263
<i>polycarpa Hillebr.</i>	395	<i>mollis Benth.</i>	264
<i>procera H. Mann</i>	391	<i>parviflora Benth.</i>	264
<i>punctata Hillebr.</i>	393	<i>parviflora A. Gr.</i>	264
<i>rubrinervis Mett.</i>	393	<i>racemosa Benth.</i>	264
<i>Sandvicensis H. Mann</i>	394	<i>rosmarinifolia H. Mann</i>	264
<i>spinulosa Hillebr.</i>	395	<i>stachyoides A. Gr.</i>	264
<i>unidentata H. Mann</i>	395	<i>Tahitensis Nadeaud.</i>	264
<i>Phreatia Tahitensis Lindl.</i>	308	<i>truncata A. Gr.</i>	264
Phyllanthus	286	<i>vestita Benth.</i>	264
<i>amentuliger Mull.</i>	286	<i>Waimeæ Wawra.</i>	265
<i>Aoraiensis Nadeaud.</i>	286	Physalis.	248
<i>concolor Mull.</i>	286	<i>angulata Hook.</i>	248
<i>cuspidatus Mull.</i>	287	<i>flaccida Solander.</i>	248
<i>distichus Hook.</i>	287	<i>minima Linn.</i>	248
<i>fruticosus Seem.</i>	288	<i>parviflora R. Br.</i>	248
<i>Gaudichaudii Mull.</i>	287	<i>Peruviana Linn.</i>	248
<i>Grayanus Mull.</i>	287	<i>pubescens R. Br.</i>	248
<i>heterodoxus Mull.</i>	287	Phytolacca	272
<i>Jardini Mull.</i>	287	<i>Abyssinica Hook.</i>	272
<i>Manono Mull.</i>	287	<i>brachystachys Moq.</i>	272
<i>Mururi Linn.</i>	287	PHYTOLACCACEÆ	272
<i>Pacificus Mull.</i>	287	<i>Pierardia Seemannii Mull.</i>	288
<i>podocarpus Mull.</i>	287	Pilea	300
<i>ramiflorus Mull.</i>	287	<i>peplodes Hook.</i>	300
<i>Sandvicensis Mull.</i>	287	Pimia	124
<i>Seemannianus Mull.</i>	287	<i>rhamnoides Seem.</i>	124
<i>simplex Retz.</i>	287	<i>Pinonia splendens Gaudich.</i>	356
<i>Societatis Mull.</i>	288	Piper	274
<i>Tahitensis Mull.</i>	288	<i>æmulum Endl.</i>	276
<i>urceolatus H. Bn.</i>	288	<i>acuminatum Forst.</i>	277
<i>venulosus Mull.</i>	288	<i>excelsum Forster.</i>	274
<i>virgatus Forst.</i>	288	<i>inebrians Sol.</i>	274
<i>Vitiensis Mull.</i>	288	<i>insectifugum C. DC.</i>	274
<i>Wilkesianus Mull.</i>	288	<i>latifolium Forst.</i>	274
Phyllostegia.	263	<i>Mac-Gillivrayi C. DC.</i>	274

	Pages.		Pages.
<i>methysticum</i> Forst.	274	<i>rostrata</i> Hillebr.	134
<i>pallidum</i> Forst.	276	<i>Platyplepis heteromorpha</i> Reichb.	313
<i>polymorphum</i> Soland.	277	<i>Platyloma ternifolium</i> Brack.	368
<i>reflexum</i> Linn.	276	Plectranthus	262
<i>spurium</i> Forst.	274	<i>australis</i> Hook.	262
<i>tetraphyllum</i> Forst.	276	<i>Forsteri</i> Benth.	262
PIPERACEÆ	273	<i>parviflorus</i> Wild.	262
Pipturus	303	Plectronia	194
<i>albidus</i> Wedd.	303	<i>barbata</i> Benth.	194
<i>argenteus</i> Wedd.	303	<i>flavida</i> Benth.	194
<i>incanus</i> Wedd.	303	<i>Macgregori</i> Horne	194
<i>propinquus</i> Wedd.	303	<i>odorata</i> Benth.	194
<i>Tahitensis</i> Wedd.	303	<i>sessilifolia</i> Benth.	194
<i>velutinus</i> Wedd.	303	<i>Pleiosmilax Menziesii</i> Seem.	318
Pisonia	268	<i>Sandwicensis</i> Seem.	318
<i>Brunoniana</i> Endl.	268	<i>Vitiensis</i> Seem.	318
<i>Forsteriana</i> Endl.	268	<i>Pleocnemis Leuzeana</i> Presl	385
<i>grandis</i> R. Br.	268	<i>Pleopeltis Accedens</i> J. Moore	388
<i>inermis</i> Forst.	268	<i>alata</i> J. Moore	389
<i>mitis</i> Endl.	268	<i>alternifolia</i> J. Moore	392
<i>procera</i> Bertero	268	<i>coadunata</i> J. Moore	390
<i>Sandwicensis</i> Hillebr.	268	<i>irioides</i> J. Moore	391
<i>umbellifera</i> Seem.	268	<i>longissimum</i> Carruth.	392
PITTOSPOREÆ	109	<i>myriocarpum</i> Nadeaud	391
Pittosporum	110	<i>nigrescens</i> Carruth.	392
<i>acuminatum</i> H. Mann	110	<i>phymatodes</i> T. Moore	393
<i>arborescens</i> Rich	110	Plerandra	183
<i>Brackenridgei</i> A. Gr.	110	<i>Grayi</i> Seeman.	183
<i>cauliflorum</i> H. Mann.	110	<i>Pickeringii</i> A. Gr.	183
<i>confertiflorum</i> A. Gr.	110	<i>Seemanni</i> Benth.	183
<i>glabratum</i> Putterl.	111	<i>Vitiensis</i> Benth.	183
<i>glabrum</i> Hook.	110	PLUMBAGINEÆ	225
<i>glomeratum</i> Hillebr.	110	Plumbago	225
<i>Hawaiense</i> Hillebr.	110	<i>Zeylanica</i> Linn.	225
<i>insigne</i> Hillebr.	110	Poa	350
<i>Kauaiense</i> Hillebr.	111	<i>annua</i> Linn.	350
<i>Pickeringii</i> A. Gr.	111	<i>equitans</i> Kunth.	349
<i>rhytidocarpum</i> A. Gr.	111	<i>Eragrostis</i> Linn.	349
<i>Richii</i> A. Gr.	111	<i>falcata</i> Gaudich.	348
<i>spathulatum</i> H. Mann.	111	<i>latifolia</i> Forst.	349
<i>Tahitense</i> Putterl.	111	<i>longeradiata</i> Hillebr.	350
<i>terminalioides</i> Gray.	111	<i>Mannii</i> Munro	350
<i>terminalioides</i> Planch.	111	<i>Mexicana</i> Lagasca	348
<i>tobiroides</i> A. Gr.	111	<i>monticola</i> Gaudich.	348
<i>undulatum</i> Andr.	111	<i>pilosa</i> Linn.	349
PLANTAGINEÆ	266	<i>plumosa</i> Retz.	349
Plantago	266	<i>variabilis</i> Gaudich.	349
<i>major</i> Linn.	266	<i>Wahowensis</i> Kunth.	349
<i>pachyphylla</i> A. Gr.	267	Podocarpus	352
<i>princeps</i> Cham	267	<i>affinis</i> Seem.	352
<i>Queleniana</i> Gaudich.	267	<i>bracteata</i> Blume	352
Platydesma	134	<i>cupressina</i> R. Br.	352
<i>auriculatolia</i> Hillebr.	134	<i>Vitiensis</i> Seem.	353
<i>campanulata</i> H. Mann.	134	<i>Pœcilopteris polyphylla</i> Carruth.	400

	Pages.		Pages.
<i>Quoyana</i> Presl.	400	<i>exaltatum</i> Linn.	387
<i>rivularis</i> Carruth.	400	<i>expansum</i> Baker	390
Pogonia	313	<i>Gordoni</i> Baker	391
<i>Nervilia</i> Blume.	313	<i>Haalilioanum</i> Brack.	395
Pollinia	344	<i>Hillebrandi</i> Hook.	391
<i>glabrata</i> Trin.	344	<i>hirsutum</i> Forst.	387
<i>gracillima</i> Hackel.	344	<i>Hookeri</i> Brack.	391
Polyalthia	104	<i>Honoluluense</i> Hook.	391
<i>Vitiensis</i> Seem.	104	<i>Hornei</i> Baker.	391
<i>Polybothria articulata</i> J. Sm.	401	<i>hymenophylloides</i> Kaulf.	391
<i>Wilkesiana</i> Brack.	401	<i>invisum</i> Forst.	384
<i>Polycælium Sandwicense</i> A. DC.	238	<i>irioides</i> Lam.	391
POLYGONACEÆ	273	<i>Keraudrenianum</i> Gaudich.	291
Polygonum	273	<i>lanceolatum</i> Linn.	391
<i>glabrum</i> Wild.	273	<i>latifolium</i> Forst.	384
<i>imberbe</i> Solander.	273	<i>Leuzeanum</i> Gaudich.	385
<i>Persicaria</i> Hook.	273	<i>linguæforme</i> Mett.	392
<i>Polyphragmon minus</i> A. Rich.	193	<i>ligulatum</i> Baker.	391
Polypodium	388	<i>lineare</i> Thunb.	392
<i>abietinum</i> Eaton	395	<i>Linnæi</i> Bory	392
<i>accedens</i> Blume	388	<i>longissimum</i> Blume	392
<i>acrostichoides</i> Forst.	389	<i>lunulatum</i> Forst.	355
<i>Adenophorus</i> Hook	389	<i>macrodon</i> Reinw.	392
<i>adnascens</i> Sw.	389	<i>marginellum</i> Baker.	392
<i>affine</i> Forst.	354	<i>maximum</i> Hook.	393
<i>affine</i> Auct.	390	<i>minimum</i> Brack.	394
<i>alatum</i> Hook.	389	<i>muricatum</i> Powell	392
<i>alsophiloides</i> Baker.	389	<i>myriocarpum</i> Hook.	393
<i>angustatum</i> Sw.	389	<i>memorale</i> Brack.	386
<i>aristatum</i> Forst.	381	<i>nigrescens</i> Blume	392
<i>atropunctatum</i> Gaudich.	392	<i>nudum</i> Forst.	364
<i>attenuatum</i> R. Br.	390	<i>nymphæ</i> Forst.	385
<i>australe</i> Nadeaud	392	<i>paleaceum</i> Powell	392
<i>blechnoides</i> Hook.	389	<i>pallidum</i> Brack.	386
<i>blechnoides</i> Nadeaud	395	<i>pellucidum</i> Kaulf.	393
<i>Brownii</i> Wickstr.	390	<i>pendulum</i> Gaudich.	389
<i>coadunatum</i>	390	<i>persimile</i> Baker	393
<i>confluens</i> Nadeaud	394	<i>phymatodes</i> Linn.	393
<i>conforme</i> Brack.	391	<i>pleiosorum</i> Mett.	393
<i>contiguum</i> Brack.	389	<i>polycarpum</i> Hook.	395
<i>costatum</i> Hook	390	<i>Powellii</i> Baker	393
<i>crinale</i> Hook.	390	<i>procerum</i> Brack.	391
<i>cucullatum</i> Nees	390	<i>punctatum</i> Thunb.	393
<i>Cumingianum</i> Hook.	392	<i>purpurascens</i> Nadeaud	393
<i>decorum</i> Brack.	390	<i>pustulatum</i> Nadeaud	390
<i>deltoideophyllum</i> Baker.	390	<i>rigidulum</i> Sw.	393
<i>deparioides</i> Baker.	390	<i>rubrinerve</i> Baker	393
<i>dichotomum</i> Thunb.	353	<i>rugulosum</i> Labill.	393
<i>difforme</i> Blume	390	<i>rupestre</i> R. Br.	394
<i>dilatatum</i> Baker	390	<i>salignum</i> Solander	387
<i>dipteris</i> Blume	390	<i>Samoense</i> Baker.	394
<i>dissitum</i> Forst.	383	<i>Sandwicense</i> Hook.	394
<i>elæagnifolium</i> Bory	394	<i>Sandwicense</i> Hook.	395
<i>erectum</i> Forst.	402	<i>Sandwicense</i> Nadeaud	396

	Pages.		Pages.
sarmentosum <i>Brack.</i>	394	<i>Prasium glabrum</i> <i>Gaudich.</i>	263
Savaïense <i>Powell.</i>	394	<i>parviflorum</i> <i>Gaudich.</i>	264
serpens <i>Forst.</i>	393	Premna	260
serrulatum <i>Mett.</i>	394	<i>integrifolia</i> <i>Hook.</i>	260
sertularioides <i>Baker.</i>	394	<i>serratifolia</i> <i>Linn.</i>	260
setigerum <i>Hook.</i>	391	<i>Tahitensis</i> <i>Schauer.</i>	260
simplex <i>Baker.</i>	394	<i>Prenanthes Japonica</i> <i>Linn.</i>	215
simplicifolium <i>Hook.</i>	391	PRIMULACEÆ.	225
Spectrum <i>Kaulf.</i>	391	Pritchardia	323
<i>Speluncæ</i> <i>Linn.</i>	364	<i>Gaudichaudii</i> <i>H. Wendl.</i>	323
spinulosum	395	<i>Martii</i> <i>H. Wendl.</i>	323
stegnogrammoides <i>Baker.</i>	395	<i>Pacifica</i> <i>Seem.</i>	323
stenopteron <i>Baker.</i>	395	Priva	259
subauriculatum <i>Blume.</i>	395	<i>aspera</i> <i>H. B. K.</i>	259
subnudum <i>Mett.</i>	395	Procris	301
subpinnatifidum <i>Hook.</i>	395	<i>Candolliana</i> <i>Gaudich.</i>	303
subspatulatum <i>Brack.</i>	391	<i>cephalida</i> <i>Comm.</i>	301
tamariscinum <i>Kaulf.</i>	395	<i>glabra</i> <i>Hook.</i>	299
<i>Thouinianum</i> <i>Gaudich.</i>	394	<i>integrifolia</i> <i>Hook. et Arn.</i>	301
trachycarpum <i>Metten.</i>	395	<i>lucida</i> <i>Spreng.</i>	301
<i>tricholepis</i> <i>Metten.</i>	394	<i>pedunculata</i> <i>Wedd.</i>	301
<i>trichosorum</i> <i>Nadeaud.</i>	393	<i>pellucida</i> <i>Gaudich.</i>	303
<i>tripinnatifidum</i> <i>Presl.</i>	395	<i>rostrata</i> <i>Reinw.</i>	300
unidentatum <i>Hook.</i>	395	<i>sessilis</i> <i>Hook.</i>	301
<i>Vescoi</i> <i>Drake.</i>	396	<i>Prosaptia contigua</i> <i>Presl.</i>	361
Whitmei <i>Baker.</i>	396	Pseudomorus	296
Polypogon	346	<i>Brunoniana</i> <i>Bureau.</i>	296
<i>littoralis</i> <i>Seem.</i>	346	<i>Brunoniana</i> <i>Nadeaud.</i>	296
<i>Polystichum aureum</i> <i>Presl.</i>	380	Psidium	168
<i>Dubreuilianum</i> <i>Gaudich.</i>	382	<i>decaspermum</i> <i>Linn.</i>	168
<i>Haleakalense</i> <i>Brack.</i>	381	<i>Guava</i> <i>Linn.</i>	168
<i>propinquum</i> <i>Gaudich.</i>	387	<i>myrtifolium</i> <i>Solander.</i>	169
<i>semicordatum</i> <i>Moore.</i>	381	<i>pomiferum</i> <i>Linn.</i>	168
<i>truncatum</i> <i>Gaudich.</i>	386	<i>Pyriferum</i> <i>Linn.</i>	168
<i>Pomaderris zizyphoides</i> <i>Hook.</i>	140	Psilotrichum	270
Pometia	143	<i>humile.</i>	270
<i>pinnata</i> <i>Forst.</i>	143	<i>Sandvicense</i> <i>Seem.</i>	270
<i>ternata</i> <i>Forst.</i>	142	<i>viride.</i>	270
Pongamia	156	Psilotum	407
<i>glabra</i> <i>Vent.</i>	156	<i>complanatum</i> <i>Sw.</i>	407
<i>Portlandia tetrandra</i> <i>Forst.</i>	185	<i>serratum</i> <i>Solander.</i>	277
Portulaca	111	<i>triquetrum</i> <i>Sw.</i>	407
<i>fruticosa</i> <i>Cham.</i>	112	Psychotria	197
<i>lutea</i> <i>Forster.</i>	112	<i>Amicorum</i> <i>Benth.</i>	197
<i>oleracea</i> <i>Linn.</i>	111	<i>apodantha</i> <i>A. Gr.</i>	197
<i>quadrifida</i> <i>Linn.</i>	111	<i>Asiatica</i> <i>Forst.</i>	198
<i>sclerocarpa</i> <i>Gray.</i>	112	<i>Asiatica</i> <i>Nadeaud.</i>	199
<i>villosa</i> <i>Cham.</i>	112	<i>Brackenridgei</i> <i>A. Gr.</i>	197
PORTULACEÆ	111	<i>Broweri</i> <i>Seem.</i>	197
Potamogeton	327	<i>bullata</i> <i>Seem.</i>	197
<i>fluitans</i> <i>Roth.</i>	327	<i>calycosa</i> <i>A. Gr.</i>	197
<i>Owaihensis</i> <i>Cham.</i>	327	<i>cernua</i> <i>Nadeaud.</i>	198
<i>pauciflorus</i> <i>Pursh.</i>	328	<i>closterocarpa</i> <i>A. Gr.</i>	197
<i>Poupartia dulcis</i> <i>Blume.</i>	145	<i>cordata</i> <i>A. Gr.</i>	197

	Pages.		Pages.
<i>filipes</i> A. Gr.	197	<i>Milneana</i> Baker	378
<i>Forsteriana</i> A. Gr.	198	<i>Mævenhouti</i> Ag.	360
<i>Franchetiana</i> Drake	198	<i>Nadeaudi</i> Drake	370
<i>gracilis</i> A. Gr.	198	<i>nemoralis</i> Guillem.	370
<i>grandiflora</i> H. Mann.	198	<i>patens</i> Hook	370
<i>grandiflora</i> Forst.	199	<i>pedata</i> Gaudich.	369
<i>herbacea</i> Linn.	199	<i>quadriaurita</i> Retz	370
<i>hexandra</i> H. Mann.	198	<i>rugulosa</i> Bory	369
<i>hypargyrea</i> A. Gr.	198	<i>sinuata</i> Brack.	369
<i>Insularum</i> A. Gr.	198	<i>lenuifolia</i> Brack	370
<i>involucrata</i> Forst.	199	<i>tremula</i> R. Br.	371
<i>Lepiniana</i>	198	<i>tripartita</i> Sw.	370
<i>macrocalyx</i> A. Gr.	198	<i>tripartita</i> Hook.	370
<i>Marchionica</i> Drake	198	<i>Vitiensis</i> Brack.	371
<i>parvula</i> A. Gr.	199	<i>Wallichiana</i> Agardh	371
<i>pelagica</i> Seem.	198	Pterocarpus	156
<i>Pickeringii</i> A. Gr.	198	<i>Indicus</i> Willd.	156
<i>platycocca</i> A. Gr.	198	<i>Pterochilus plantagineus</i> Hook. et Arn.	305
<i>pyriformis</i> Benth.	199	<i>Pterotropia dipyrena</i> Hillebr.	182
<i>scandens</i> Hook.	199	<i>gymnocarpa</i> Hillebr.	183
<i>serpens</i> Linn.	199	<i>Kauiensis</i> Hillebr.	183
<i>speciosa</i> Forst.	199	<i>Ptilotus Sandvicensis</i> A. Gr.	270
<i>speciosa</i> Nadeaud.	196	Ptychosperma	322
<i>Streckii</i> Seem.	199	<i>filiferum</i> H. Wendl.	322
<i>sulphurea</i> Seem.	199	<i>pauciflorum</i> H. Wendl.	322
<i>Tahitensis</i>	199	<i>perbreve</i> H. Wendl.	322
<i>tephrosantha</i> A. Gr.	199	<i>Pickeringii</i> H. Wendl.	322
<i>tetragona</i> Seem.	199	<i>Seemannii</i> H. Wendl.	322
<i>turbinata</i> A. Gr.	199	<i>Tahitense</i> H. Wendl.	322
<i>Vitiensis</i> Seem.	197	<i>Vitiense</i> H. Wendl.	322
Pteris	368	<i>Rademachis incisa</i> Thunb.	298
<i>aquilina</i> Linn.	368	Raillardia	213
<i>aculeata</i> Nadeaud.	370	<i>arborca</i> A. Gr.	213
<i>alata</i> Gaudich.	370	<i>ciliolata</i> DC.	213
<i>aurita</i> Blume.	369	<i>Hillebrandi</i> H. Mann.	213
<i>Beecheyana</i> Hook.	369	<i>latifolia</i> A. Gr.	214
<i>comans</i> Forst.	369	<i>laxiflora</i> DC.	213
<i>crenata</i> Sw.	369	<i>linearis</i> Gaudich.	213
<i>Cretica</i> Linn.	369	<i>Menziesii</i> A. Gr.	213
<i>decipiens</i> Hook.	369	<i>Menziesii</i> A. Gr.	214
<i>decomposita</i> Gaudich.	368	<i>montana</i> H. Mann.	214
<i>decora</i> Hook.	369	<i>platyphylla</i> A. Gr.	214
<i>Deplanchei</i> Fourn.	369	<i>scabra</i> DC.	214
<i>divaricatissima</i> Baker.	369	<i>struthioloides</i> A. Gr.	214
<i>Endlicheriana</i> Hook.	368	<i>Ramphidia rubicunda</i> Reichb.	312
<i>ensiformis</i> Burm.	369	Randia	191
<i>esculenta</i> Forst.	368	<i>coffeoides</i> Benth.	191
<i>excelsa</i> Gaudich.	369	<i>Harveyi</i> Benth.	191
<i>Guilleminei</i> Agardh	370	<i>odorata</i> Benth.	191
<i>humilis</i> Forst.	368	<i>Tahitensis</i> Nadeaud	191
<i>incisa</i> Thunb.	369	RANUNCULACEÆ	191
<i>irregularis</i> Kaulf.	370	Ranunculus	103
<i>longifolia</i> Linn.	370	<i>Hawaiensis</i> A. Gr.	103
<i>marginata</i> Bory	370	<i>Maiensis</i> A. Gr.	103

	Pages.		Pages.
Raphidophora	326	<i>communis</i> Linn.	293
<i>Peepia</i> Schott.	326	<i>Rivea tiliæfolia</i> Choisy.	241
<i>pertusa</i> Schott.	326	<i>Rottbellia repens</i> Forst.	351
<i>Storckiana</i> Schott.	326	Rollandia	217
<i>Vitiensis</i> Schott.	326	<i>ambigua</i> G. Don.	218
<i>Ratonia falcata</i> Seem.	143	<i>calycina</i> G. Don.	217
<i>stipitata</i> Benth.	144	<i>crispa</i> Gaudich.	218
<i>Storckii</i> Seem.	144	<i>crispa</i> H. Mann.	218
Rauwolfia	232	<i>crispa</i> Meyen.	218
<i>Sandvicensis</i> A. DC.	232	<i>Delessertiana</i> Gaudich.	218
<i>Rejoua scandens</i> Seem.	235	<i>grandiflora</i> Hillebr.	218
Remya	203	<i>Humboldtiana</i> Gaudich.	218
<i>Kauiensis</i> Hillebr.	203	<i>Kaalaæ</i> Wawra	218
<i>Mauiensis</i> Hillebr.	203	<i>lanceolata</i> Gaudich.	218
<i>Reynoldsia Tahitensis</i> Naudaud	183	<i>lanceolata</i> DC.	218
<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	183	<i>longiflora</i> Wawra.	218
RHAMNEÆ	139	<i>pedunculosa</i> Wawra.	218
<i>Rhamnoides acillaris</i> Solander	109	<i>racemosa</i> Hillebr.	218
Rhamnus	139	<i>scabra</i> Wawra	218
<i>levigatus</i> Sol.	140	<i>Rondeletia tetragona</i> Parkins.	190
<i>Vitiensis</i> Benth.	139	ROSACEÆ	161
<i>zizyphoides</i> Sol.	140	Rourea	146
Rhizophora	163	<i>heterophylla</i> Planchon	146
<i>Mangle</i> Forst.	163	RUBIACEÆ	184
<i>mucronata</i> Lamk.	163	Rubus	161
RHIZOPHORACEÆ	165	<i>cordifolius</i> Don	162
Rhus	145	<i>Hawaiensis</i> A. Gr.	161
<i>Cobbe</i> Linn.	142	<i>Macraei</i> A. Gr.	162
<i>rigida</i> Soland.	145	<i>tiliaceus</i> Smith	162
<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	145	<i>Ruellia fragrans</i> Forst.	250
<i>semialata</i> Murr.	145	<i>triflora</i> Roxb.	257
<i>simarubæfolia</i> A. Gr.	145	Rumex	273
<i>Tahitensis</i> Guillem.	145	<i>albescens</i> Hillebr.	273
Rhynchosia	155	<i>giganteus</i> Ait.	273
<i>minima</i> DC.	155	<i>longifolius</i> H. Mann.	273
<i>punctata</i> DC.	155	Ruppia	328
Rhynchospora	334	<i>maritima</i> Linn.	328
<i>aurea</i> Vahl.	334	RUTACEÆ	129
<i>castanea</i> Nees.	334	Saccharum	343
<i>Lavarum</i> Gaudich.	334	<i>maximum</i> Trin.	344
<i>laxa</i> R. Br.	334	<i>Officinarum</i> Linn.	343
<i>scleroides</i> Hook.	334	<i>pedicellare</i> Trin.	344
<i>spicæformis</i> Hillebr.	334	<i>spontaneum</i> Forst.	344
<i>thyrsoides</i> Nees.	334	<i>spontaneum</i> Linn.	343
<i>Rhyncosia lucida</i> DC.	152	Saccolabium	310
<i>rosea</i> DC.	153	<i>Bertholdi</i> Reichb.	310
<i>Rhytidandra Vitiensis</i> A. Gr.	184	<i>constrictum</i> Reichb.	310
Rhytidotus	192	Sadleria	372
<i>Sandvicensis</i> Hook.	192	<i>cyatheoides</i> Kaulf.	372
Richardsonia	201	<i>pallida</i> Hook.	373
<i>scabra</i> Saint-Hil.	201	<i>Souleytiana</i> Hillebr.	373
Richella	104	<i>squarrosa</i> H. Mann.	373
<i>monosperma</i> A. Gr.	104	<i>Sagenia Hippocrepis</i> Brack.	385
Ricinus	293	<i>latifolia</i> Carr.	385

	Pages.		Pages.
<i>pachyphylla</i> Moore.	383	<i>Lobelia</i> Forst.	217
<i>pteropus</i> Kunze.	383	<i>Menziesiana</i> Chamisso	216
<i>varia</i> Brack.	392	<i>mollis</i> Hook.	217
Sagina	115	<i>montana</i> Gaudich.	216
<i>subulata</i> Wimm.	115	<i>plumierioides</i> Nutt.	217
Sagittaria	327	<i>procera</i> Hillebr.	217
<i>sagittifolia</i> Linn.	327	<i>pubescens</i> Nutt.	216
<i>Sagus Vitiensis</i> Wendl.	323	<i>sericea</i> Forst.	217
Salvia	262	Schefflera	182
<i>occidentalis</i> Sw.	262	<i>Vitiensis</i> Seem.	182
SAMYDACEÆ	174	<i>Schenkia sabaeoides</i> Griseb.	239
Sanicula	189	Schiedea	113
<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	189	<i>amplexicaulis</i> H. Mann.	113
SANTALACEÆ	282	<i>diffusa</i> A. Gr.	113
Santalum	282	<i>globosa</i> H. Mann.	113
<i>ellipticum</i> Gaudich.	283	<i>Hawaiiensis</i> Hillebr.	113
<i>Freycinetianum</i> Gaudich.	282	<i>Hookeri</i> A. Gr.	113
<i>Haleakalæ</i> Hillebr.	283	<i>Kaalee</i> Wawra	113
<i>insulare</i> Bertero	283	<i>ligustrina</i> Cham.	113
<i>paniculatum</i> Hook.	283	<i>ligustrina</i> Hook.	113
<i>pyrularium</i> A. Gr.	283	<i>lychnoides</i> Hillebr.	113
<i>pyrularium</i> A. Gr.	283	<i>Lydgatei</i> Hillebr.	113
<i>Yasi</i> Seem.	283	<i>Menziesii</i> Hook.	113
SAPINDACEÆ	142	<i>Nuttallii</i> Hook.	113
Sapindus	142	<i>Nuttallii</i> A. Gr.	114
<i>microcarpa</i> Jardin	143	<i>Oahuensis</i> Wawra	114
<i>Oahuensis</i> Hillebr.	142	<i>plantaginea</i> Hillebr.	113
<i>Saponaria</i> Linn.	143	<i>pubescens</i> Hillebr.	114
<i>Vitiensis</i> A. Gr.	143	<i>Remyi</i> H. Mann	114
<i>Sapota pyrulifera</i> A. Gr.	229	<i>salicaria</i> Hillebr.	114
<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	228	<i>spergulina</i> A. Gr.	114
<i>Sandwicensis</i> A. Gray.	228	<i>stellarioides</i> H. Mann.	114
<i>Vitiensis</i> A. Gr.	229	<i>viscosa</i> H. Mann.	114
SAPOTACEÆ	228	Schizæa	401
Sarcanthus	310	<i>australis</i> Gaudich.	402
<i>Nagarensis</i> Reichb.	310	<i>cristata</i> Willd.	402
Sarcochilus	310	<i>dichotoma</i> Sm.	401
<i>Godefroyanus</i> Benth. et Hook.	310	<i>digitata</i> Sw.	402
<i>Graeffei</i> Benth. et Hook.	310	<i>Forsteri</i> Spreng.	402
Sauranja	117	<i>robusta</i> Baker	402
<i>rubicunda</i> Seem.	117	<i>Schizoloma Agatii</i> Brack.	365
SAXIFRAGACEÆ	163	<i>Billiardieri</i> Gaudich.	365
Scævola	216	<i>Schizophyllum micranthum</i> Nutt.	208
<i>Chamissoniana</i> Gaudich.	216	Schizostachyum	351
<i>ciliata</i> Don	216	<i>glaucifolium</i> Munro.	351
<i>coriacea</i> Nutt.	216	<i>Schizostegia Lydgatei</i> Hillebr.	368
<i>coriacea</i> A. Gr.	216	<i>Schmidelia</i> Cobbe DC.	112
<i>cylindrocarpa</i> Hillebr.	216	<i>obovata</i> A. Gr.	112
<i>Dielliana</i> Gaudich.	216	<i>Schœnus coloratus</i> Linn.	332
<i>floribunda</i> A. Gr.	216	<i>elevatus</i> Soland.	335
<i>Gaudichaudii</i> Hook.	216	<i>pilocarpus</i> Soland.	335
<i>glabra</i> Hook.	217	<i>Schykowskia ruderatis</i> Endl.	299
<i>Kœnigii</i> Vahl	217	Scindapsus	326
<i>ligustrifolia</i> Nutt.	216	<i>Cuscuaria</i> Presl	326

	Pages.		Pages.
<i>marantæfolius</i> Engl.	326	<i>Selligoea caudiformis</i> Carr.	397
Scirpus	333	<i>involuta</i> Brack.	397
<i>dichotomus</i> Linn.	332	<i>lanceolata</i> Fée	397
<i>juncus</i> Forst.	333	<i>plantaginea</i> Brack.	397
<i>lacustris</i> Linn.	333	Semecarpus	146
<i>maritimus</i> Linn.	333	<i>Vitiensis</i> Durand.	146
<i>obtusus</i> Willd.	332	Senebiera	106
<i>riparius</i> Presl	333	<i>didyma</i> Pers.	106
<i>validus</i> Vahl	333	Senecio	214
SCITAMINEÆ	314	<i>capillaris</i> Gaudich.	214
Scleria	336	<i>Sandvicensis</i> Less.	214
<i>lithosperma</i> Willd.	336	Serianthes	161
<i>margaritifera</i> Willd.	336	<i>myriadenia</i> Planch.	161
<i>testacea</i> Nees.	336	<i>vitiensis</i> A. Gr.	161
Sclerotheca	222	Sesbania	148
<i>arborea</i> A. DC.	222	<i>grandiflora</i> Poir.	148
<i>Forsteri</i>	222	<i>tomentosa</i> Hook.	148
Scoparia	251	Sesuvium	179
<i>dulcis</i> Linn.	251	<i>Portulacastrum</i> Linn.	179
SCROPHULARINEÆ	250	Setaria	340
<i>Scrophularioides arborea</i> Forst.	260	<i>biflora</i> Hillebr.	340
<i>Pacifica</i> Forst.	260	<i>verticillata</i> Palis.	340
<i>Scytalis anomala</i> Vogel	154	Sicyos	178
<i>Securinega nitida</i> Lindl.	286	<i>cucumerinus</i> A. Gray.	178
Selaginella	406	<i>hispidus</i> Hillebr.	178
<i>Apus</i> Nadeaud.	406	<i>laciniatus</i> Hillebr.	178
<i>Arbuscula</i> Spring.	406	<i>macrophyllus</i> A. Gr.	178
<i>atro-Viridis</i> Spring	406	<i>Maximowiczii</i> Cogn.	178
<i>Brackenridgii</i> Baker.	406	<i>microcarpus</i> H. Mann	178
<i>breyneioides</i> Baker.	411	<i>pachycarpus</i> Hook.	178
<i>ciliaris</i> Retz.	406	<i>Remyanus</i> Cogn.	178
<i>concinna</i> Spring.	406	Sida	118
<i>deflexa</i> Brack.	407	<i>cordifolia</i> Linn.	118
<i>firmula</i> A. Br.	411	<i>Dielli</i> A. Gr.	118
<i>flabellata</i> Spring.	411	<i>fallax</i> Walp.	118
<i>flabellata</i> Nadeaud.	407	<i>incana</i> Link	119
<i>gracilis</i> Moore	411	<i>linifolia</i> Cav.	118
<i>Harveyi</i> Baker.	411	<i>Meyeniana</i> Walp.	118
<i>hordeiformis</i> Baker.	411	<i>Microphylla</i> Cav.	118
<i>Hornei</i> Baker.	411	<i>retusa</i> A. Gr.	118
<i>inaequalifolia</i> Spring.	407	<i>rhombifolia</i> Forst.	118
<i>latifolia</i> Spring.	411	<i>rhombifolia</i> Linn.	118
<i>laxa</i> Spring	411	<i>rotundifolia</i> Hook	118
<i>Menziesii</i> Spring.	407	<i>salicifolia</i> Forst	118
<i>parvula</i> Hillebr.	407	<i>sertum</i> Nuttall	118
<i>pelagica</i> Baker.	411	<i>spinosa</i> Linn.	118
<i>Samoensis</i> Baker.	411	<i>ubnifolia</i> Hook.	118
<i>Sandvicensis</i> Baker.	411	Sideroxylon	228
<i>Springii</i> Gaudich.	407	<i>pyruliferum</i> Benth et Hook	229
<i>Victoriæ</i> Moore.	411	<i>Sandwicensis</i> Benth.	228
<i>viridangula</i> Baker	411	<i>spathulatum</i> Hillebr.	228
<i>Vitiensis</i> Baker.	411	<i>Vitiensis</i> Benth. et Hook.	229
<i>Whitmei</i> Baker.	411	Siegesbeckia	206
<i>Wallichii</i> Spring.	407	<i>orientalis</i> Linn.	206

	Pages.		Pages.
Silene	112	Sonchus	215
<i>Alexandri Hillebr.</i>	112	<i>asper Vill.</i>	215
<i>cryptopetala Hillebr.</i>	112	<i>lævis Vill.</i>	215
<i>Gallica Linn.</i>	112	<i>oleraceus Linn.</i>	215
<i>lanceolata A. Gr.</i>	112	<i>oleraceus Linn.</i>	215
<i>struthioloides A. Gr.</i>	113	Sophora	157
SIMARUBÆ	135	<i>chrysophylla Seem.</i>	157
<i>Sinapis juncea</i> Linn.	105	<i>tomentosa Linn.</i>	157
<i>nigra Linn.</i>	105	<i>Sorghum saccharatum</i> Pers.	345
Sisyrinchium	316	<i>vulgare Pers.</i>	345
<i>acre H. Mann</i>	316	Spathoglottis	308
<i>Sitolobium scandens</i> Brack.	356	<i>Pacifica Reichb.</i>	308
<i>stramineum Brack.</i>	356	Spergula	115
Smilax	318	<i>arvensis Linn.</i>	115
<i>anceps Kunth.</i>	318	Sphacele	262
<i>melastomæfolia Sm.</i>	318	<i>hastata A. Gr.</i>	262
<i>Pseudo-China Hook.</i>	318	Spireanthemum	163
<i>sandvicensis Kunth.</i>	318	<i>Graeffei Seem.</i>	163
<i>trifurcata Seem.</i>	318	<i>Katakata Seem.</i>	163
<i>Vitiensis A. DC.</i>	318	<i>Samoense A. Gr.</i>	163
Smythea	139	<i>Vitiense A. Gr.</i>	163
<i>Pacifica Seem.</i>	139	<i>Spodiopogon aureus</i> Hook. et Arn.	344
SOLANACEÆ	245	<i>Byronis Trin.</i>	344
Solanum	245	Spondias	145
<i>aculeatissimum Jacq.</i>	245	<i>Cytherea Sonnerat</i>	145
<i>Amicorum Benth.</i>	246	<i>dulcis Forst.</i>	145
<i>Anthropophagorum Seem.</i>	247	<i>Sponia Andersonii</i> Planchon	295
<i>argenteum Hook.</i>	246	<i>discolor Planchon</i>	295
<i>astroites Forst.</i>	246	<i>orientalis Seem.</i>	295
<i>inamœnum Benth.</i>	247	<i>Tahitensis Nadeaud.</i>	295
<i>incompletum Dunal</i>	246	<i>velutina Planchon.</i>	294
<i>Kauaiense Hillebr.</i>	246	Sporolobus	345
<i>latifolium Park.</i>	247	<i>Indicus R. Br.</i>	345
<i>Nelsoni Dunal.</i>	246	<i>Virginicus Kunth</i>	346
<i>nigrum Linn.</i>	246	Stachys	262
<i>nodiflorum Jacq.</i>	246	<i>arvensis Linn.</i>	262
<i>oleraceum Dunal.</i>	246	<i>decendentata Forst.</i>	263
<i>pseudocapsicum Linn.</i>	247	Stachytarpheta	259
<i>puberulum Natt.</i>	246	<i>dichotoma Vahl.</i>	259
<i>pulverulentum Nutt.</i>	246	<i>Stegania procera</i> R. Br.	372
<i>Quitense Hook.</i>	247	<i>Stegnogramme Sandvicensis</i> Brack.	395
<i>repandum Forst.</i>	247	<i>Stemonurus Vitiensis</i> Seem.	138
<i>rotundifolium Nutt.</i>	246	<i>Stenochlæna Feejeensis</i> Brack.	371
<i>Sandvicense A. Gr.</i>	246	<i>scandens J. Sm.</i>	400
<i>Sandvicense Hook.</i>	247	<i>variabilis Brack.</i>	400
<i>tetrandrum R. Br.</i>	247	Stenogyne	265
<i>tuberosum Linn.</i>	247	<i>angustifolia A. Gr.</i>	265
<i>Uporo Dunal.</i>	247	<i>bifida Hillebr.</i>	265
<i>vestitum Nutt.</i>	246	<i>calaminthoides A. Gr.</i>	265
<i>viride R. Br.</i>	247	<i>cinerea Hillebr.</i>	265
<i>viride Solander</i>	247	<i>cordata Benth.</i>	265
<i>Vitiense Seem.</i>	248	<i>crenata A. Gr.</i>	265
<i>Woahense Dunal.</i>	247	<i>diffusa A. Gr.</i>	265
<i>xanthocarpum Seem.</i>	246	<i>Haleakalæ Wawra</i>	266

	Pages.		Pages.
<i>Kaalæ Wawra</i>	265	<i>Styphelia Cymbulæ Spreng.</i>	225
<i>Kamehameha Wawra</i>	265	STYRACEÆ	230
<i>Kealiæ Wawra</i>	266	Symplocos	230
<i>longiflora Drake.</i>	265	<i>spicata Roxb.</i>	230
<i>macrantha Benth.</i>	265	<i>Synaphebiæ Pickeringii Brack.</i>	363
<i>microphylla Benth.</i>	265	<i>pulchrum Brack.</i>	364
<i>Nelsoni Benth.</i>	266	<i>Syagranne pinnata J. Sm.</i>	397
<i>parviflora H. Mann.</i>	264	Tabernæmontana	235
<i>purpurea H. Mann.</i>	265	<i>citrifolia Forst.</i>	235
<i>rotundifolia A. Gr.</i>	266	<i>orientalis R. Br.</i>	235
<i>rugosa Benth.</i>	266	<i>Pacifica Seem.</i>	235
<i>scrophularioides Benth.</i>	266	<i>Vitiensis Seem.</i>	235
<i>scrophularioides H. Mann.</i>	265	Tacca	316
<i>serpens Hillebr.</i>	266	<i>maculata Seem.</i>	316
<i>sessilis Benth.</i>	266	<i>pinnatifida Forst.</i>	316
<i>vagans Hillebr.</i>	266	<i>pinnatifida Forst.</i>	316
<i>viridis Hillebr.</i>	266	TACCACEÆ	316
Stenotaphrum	341	Tæniophyllum	310
<i>Americanum Schrank.</i>	341	<i>asperulum Reichb.</i>	310
Stephania	104	<i>elegantissimum Reichb.</i>	311
<i>Forsteri A. Gr.</i>	104	<i>Fasciola Reichb.</i>	311
<i>hernandifolia Walp.</i>	104	<i>Paife Drake.</i>	311
Sterculia	122	<i>Seemannii Reich.</i>	311
<i>diversifolia Seem.</i>	122	Talinum	112
<i>fatida Forst.</i>	122	<i>patens Willd.</i>	112
<i>Vitiensis Seem.</i>	122	<i>Tanghinia Manghas Pancher</i>	233
STERCULIACEÆ	122	Tarenna	190
<i>Stibasia Douglasii Presl.</i>	403	<i>sambucina Durand.</i>	190
Stillingia	294	<i>Telopia perspicua Solander.</i>	289
<i>nutans Vahl.</i>	293	<i>Temminckia Chamissioniana de Vr.</i>	216
<i>Pacifica Mull.</i>	294	<i>Gaudichaudii de Vr.</i>	216
Storckia	158	<i>mollis de Vr.</i>	217
<i>Vitiensis Seem.</i>	158	Tephrosia	148
Straussia	196	<i>Baueri Benth.</i>	148
<i>Hawaiensis A. Gr.</i>	196	<i>piscatoria Pers.</i>	148
<i>Kaduana A. Gr.</i>	197	<i>purpurea Pers.</i>	148
<i>leptocarpa Hillebr.</i>	197	<i>toricaria Gaudich.</i>	148
<i>Mariniana A. Gr.</i>	197	Terminalia	166
<i>oncocarpa Hillebr.</i>	197	<i>Catappa Linn.</i>	166
<i>Strobocalyx Insularum Schultz-Bip.</i>	202	<i>glabrata Forst.</i>	166
Strongylodon	151	<i>littoralis Seem.</i>	166
<i>lucidum Seem.</i>	151	<i>Moluccana Auct.</i>	166
<i>ruber Vogel.</i>	152	<i>Moluccana Lamk.</i>	166
Strychnos	238	Ternstroemia	116
<i>bicirrhosa Lesch.</i>	238	<i>Vitiensis Seem.</i>	116
<i>colubrina Linn.</i>	238	TERNSTRÆMIACEÆ	116
Stylidium	184	Tetramolopium	204
<i>Vitiensis Durand.</i>	184	<i>arenarium Hillebr.</i>	204
<i>Stylocorine coffeoides A. Gr.</i>	191	<i>Chamissonis Hillebr.</i>	205
<i>Harveyi A. Gr.</i>	191	<i>consanguineum Hillebr.</i>	205
<i>pericarpa Benth.</i>	190	<i>conyzoides Hillebr.</i>	204
<i>racemosa Hook.</i>	190	<i>humile Hillebr.</i>	204
<i>racemosa Cav.</i>	191	<i>Remyi Hillebr.</i>	205
<i>sambucina A. Gr.</i>	190	<i>tenerrimum Ness.</i>	204

	Pages.
<i>Tetranthera palmatinervia</i> Meissn.	278
<i>Pickeringii</i> A. Gr.	278
<i>Seemannii</i> Meissn.	278
<i>Vitiana</i> Meissn.	278
Tetraplasandra	183
<i>Hawaiensis</i> A. Gray.	183
<i>Waimeæ Wauræ</i>	184
Teucrium	266
<i>inflatum</i> Swartz.	266
<i>villosum</i> Forst.	266
Thacombauia	126
<i>Vitiensis</i> Seem.	126
Thespesia	119
<i>populnea</i> Carr.	119
<i>Thrixspermum Graeffei</i> Reichb.	310
<i>Godefroyanum</i> Reichb.	310
Thuarea	342
<i>involuta</i> R. Br.	342
<i>media</i> R. Br.	342
THYMELEACEÆ	279
TILIACEÆ	124
Timonius	193
<i>affinis</i> A. Gr.	193
<i>Foresteri</i> DC.	193
<i>Gaudichaudii</i> DC.	193
<i>sapotæfolius</i> A. Gr.	193
<i>Titania miniata</i> Guillem.	308
<i>Titmannia ovata</i> Rchb.	251
Tmesipteris	408
<i>Forsteri</i> Endl.	408
<i>Tannensis</i> Bernh.	408
Todea	401
<i>Fraseri</i> Hook.	401
<i>Wilkesiana</i> Brack.	401
<i>Torenia crustacea</i> Cham.	251
Touchardia	302
<i>latifolia</i> Gaudich.	302
Tournefortia	240
<i>argentea</i> Linn.	240
<i>gnaphalodes</i> R. Br.	240
Tradescantia	320
<i>floribunda</i> Kunth.	321
<i>geniculata</i> Jacq.	320
Trema	294
<i>Amboinensis</i> Blume	294
<i>discolor</i> Benth. et Hook.	295
Trianthema	179
<i>polyandra</i> Blume.	179
Tribulus	127
<i>cistoides</i> Linn.	127
<i>Trichilia alliacea</i> Forst.	136
<i>bijuga</i> Labill.	136
Trichomanes	358
<i>alternans</i> Carr.	358

	Pages.
<i>apiifolium</i> Presl	359
<i>australicum</i> Carr.	359
<i>Bauerianum</i> Endl.	359
<i>imarginatum</i> V. d. B.	359
<i>cartilagineum</i> V. d. B.	360
<i>caudatum</i> Brack	358
<i>chinense</i> Linn.	361
<i>concinnum</i> Metten.	358
<i>contiguum</i> Forst.	361
<i>cuneiforme</i> Forst.	361
<i>cyrtotheca</i> Hillebr.	358
<i>davallioides</i> Gaudich.	360
<i>demissum</i> Forst.	357
<i>dentatum</i> V. d. B.	360
<i>didymum</i> Soland.	361
<i>digitatum</i> Sw.	358
<i>dilatatum</i> Forst.	357
<i>Draytonianum</i> Brack.	358
<i>elatum</i> Forst.	361
<i>epiphyllum</i> Forst.	361
<i>erectum</i> Brack.	359
<i>ericoides</i> Hedw.	358
<i>exaltatum</i> Brack.	359
<i>filicula</i> Bory	358
<i>formosum</i> Brack.	357
<i>gemmatum</i> J. Sm.	358
<i>gibberosum</i> Forst.	362
<i>glauco-fuscum</i> Hook.	359
<i>Harveyi</i> Carr.	360
<i>humile</i> Forst.	359
<i>Javanicum</i> Blume	359
<i>longisetum</i> Bory	358
<i>longisetum</i> Brack.	358
<i>maximum</i> Blume	359
<i>meifolium</i> Bory	359
<i>membranaceum</i> Hook.	359
<i>millefolium</i> Presl	359
<i>minutulum</i> Gaudich.	359
<i>multifidum</i> Forst.	357
<i>muscoides</i> Sw.	359
<i>Neesii</i> Blume	357
<i>pallidum</i> Blume	359
<i>parvulum</i> Poirét	359
<i>peltatum</i> Baker	360
<i>polyanthos</i> Nadeaud	357
<i>polyanthos</i> Hook.	359
<i>Powellii</i> Baker	360
<i>proliferum</i> Nadeaud	359
<i>radicans</i> Hook	360
<i>rigidum</i> Sw.	360
<i>Sandvicense</i> V. d. B.	360
<i>saxifragoides</i> Presl.	360
<i>Seemannii</i> Carr.	360
<i>solidum</i> Forst.	364

	Pages.		Pages.
<i>strictum</i> Nadeaud	358	<i>prolixum</i> Miq.	297
<i>Tahitense</i> Fourn.	359	<i>Urtica æstuans</i> Forst.	298
<i>Tahitense</i> Nadeaud	360	<i>affinis</i> Hook.	299
<i>tenuifolia</i> Burm.	368	<i>argenta</i> Soland.	303
<i>Vitiense</i> Baker.	360	<i>argentea</i> Forst.	303
Trichospermum	126	<i>caudicans</i> Sol.	304
<i>Richii</i> Seem.	126	<i>grandis</i> Hook.	302
Trimenia	117	<i>incana</i> Blume.	303
<i>weinmanniifolia</i> Seem.	117	<i>interrupta</i> Rumph.	298
Triplasandra	174	<i>pellucida</i> Labill.	303
<i>Kaake</i> Hillebr.	184	<i>ruderalis</i> Forst.	299
<i>Lydgatei</i> Hillebr.	184	<i>Sandwicensis</i> Wedl.	298
<i>meiandra</i> Hillebr.	184	<i>virgata</i> Forst.	301
<i>Oahuensis</i> Seem.	184	URTICACEÆ	294
<i>Tripolium subulatum</i> DC.	203	Uvaria	103
<i>Trisetum glomeratum</i> Trin.	348	<i>amygdalina</i> A. Gr.	103
Triumfetta	124	VACCINIACEÆ	223
<i>crassifolia</i> Soland.	125	Vaccinium	223
<i>Fabreana</i> Gaudich.	125	<i>adinandrum</i> Decne.	224
<i>procumbens</i> Forst.	124	<i>alaternoides</i> Soland.	224
<i>rhomboidea</i> Jacq.	125	<i>calycinum</i> Hillebr.	224
Tropæolum	128	<i>cereum</i> Forst.	223
<i>majus</i> Linn.	128	<i>cereum</i> Ch. et Schl.	224
<i>Trophis Antropophagorum</i> Seem.	296	<i>dentatum</i> Sm.	224
Tropidia	311	<i>Macraeanum</i> Klotzsch.	224
<i>ctenophora</i> Benth.	311	<i>Meyenianum</i> Klozsch.	224
<i>Thrysocephalum nemorale</i> Forst.	331	<i>penduliflorum</i> Gaudich.	224
Tylophora	236	<i>reticulatum</i> Sm.	224
<i>Brackenridgei</i> A. Gr.	236	<i>reticulatum</i> Wawra.	224
<i>Samoensis</i> A. Gr.	236	Vallesia	232
Typha	324	<i>macrocarpa</i> Hillebr.	232
<i>angustifolia</i> Linn.	324	Vandellia	251
<i>latifolia</i> Forst.	323	<i>crustacea</i> Benth.	251
TYPHACEÆ	324	<i>petiolata</i> Soland.	251
UMBELLIFERÆ	179	<i>Vanilla Fasciola</i> Gaudich.	311
Uncinia	336	Vavæa	136
<i>Lindleyana</i> Kunth.	336	<i>Amicorum</i> Benth.	136
<i>Uragoga Franchetiana</i> Drake.	198	<i>Harveyi</i> Seem.	136
<i>Lepiniana</i> H. Bn.	198	<i>Vitiensis</i> Seem.	136
<i>speciosa</i> Drake.	199	Veitchia	322
<i>Tahitensis</i> Drake.	199	<i>Joannis</i> H. Wendl.	322
<i>trichocalyx</i> Drake.	196	<i>Storckii</i> H. Wendl.	322
Uraría	150	<i>subglobosa</i> H. Wendl.	322
<i>lagopoides</i> DC.	150	Ventilago	139
Urena	119	<i>Vitiensis</i> A. Gr.	139
<i>lobata</i> Linn.	119	Verbena	259
<i>morifolia</i> DC.	119	<i>Bonariensis</i> Linn.	259
Urera	299	VERBENACEÆ	259
<i>glabra</i> Wawra	300	Verbesina	208
<i>Kaake</i> Wawra	299	<i>connata</i> Gaudich.	207
<i>Sandwicensis</i> Wedl.	299	<i>encelioides</i> Benth.	208
<i>Uromorus antropophagorum</i> Bureau	296	<i>hastulata</i> Hook. et Arn.	208
<i>Tahitensis</i> Bureau.	296	<i>Lavatum</i> Gaudich.	207
<i>Urostigma obliquum</i> Miq.	297	<i>lobata</i> Gaudich.	208

	Pages.		Pages.
<i>succulenta</i> Hook. et Arn.	208	<i>Vitiensis</i> Reichb.	312
Vernonia	202	Waltheria	123
<i>Insularum</i> Benth.	202	<i>Americana</i> Linn.	123
Vicia	150	<i>Indica</i> Jacq.	123
<i>grandiflora</i> Sm.	150	<i>Lophanthus</i> Forst.	123
<i>Menziesii</i> Spreng.	150	<i>pyrolofolia</i> A. Gr.	123
<i>Victoriperrea</i> <i>impavida</i> Hombr.	324	Wedelia	207
Vigna	154	<i>aristata</i> Less.	207
<i>lutea</i> A. Gr.	154	<i>strigulosa</i> Benth.	207
<i>Oahuensis</i> Vogel.	154	Weinmannia	163
<i>Sandvicensis</i> A. Gr.	153	<i>affinis</i> A. Gr.	163
<i>villosa</i> Hook.	154	<i>parviflora</i> Forst.	163
<i>Villebrunea</i> <i>crenulata</i> Gaudich.	299	<i>Richii</i> A. Gr.	164
Vinca	234	<i>Samoensis</i> A. Gr.	164
<i>rosea</i> Linn.	234	<i>spiræoides</i> A. Gr.	164
<i>Vincentia</i> <i>angustifolia</i> Gaudich.	334	<i>Vescoi</i> Drake	164
<i>latifolia</i> Kunth.	334	Wickstrœmia	280
Viola	107	<i>bicornuta</i> Hillebr.	280
<i>Chamissoniana</i> Ging.	107	<i>buxifolia</i> A. Gr.	281
<i>helioscopia</i> Hillebr.	108	<i>coriacea</i> Seem	280
<i>Kawaiensis</i> A. Gray.	108	<i>elongata</i> A. Gr.	280
<i>Maniensis</i> H. Mann	108	<i>fœtida</i> A. Gr.	280
<i>robusta</i> Hillebr.	108	<i>fœtida</i> Wawra	280
<i>tracheliifolia</i> Ging.	108	<i>Forsteri</i> Decne.	280
VIOLARIEÆ	107	<i>indica</i> C. A. Meyer.	280
Viscum	282	<i>phyllireæfolia</i> A. Gr.	280
<i>Aoraiense</i> Nadeaud.	282	<i>Sandvicensis</i> Meissn.	280
<i>articulatum</i> Burm.	282	<i>Uva-Ursi</i> A. Gr.	280
<i>moniliforme</i> Blume.	282	<i>villosa</i> Hillebr.	281
<i>opuntoides</i> Forst.	282	<i>Wiegmannia</i> <i>glauca</i> Meyen.	187
Vitex	260	Wilkesia	212
<i>ovata</i> Thunb.	260	<i>Grayana</i> Hillebr.	212
<i>trifolia</i> Linn.	260	<i>grymnoxyphium</i> A. Gr.	212
<i>Vitiensis</i> Seem	260	<i>Wollastonia</i> <i>strigulosa</i> Gaudich.	207
Vitis	141	<i>Woodwardia</i> <i>cyatheoides</i> Mett.	373
<i>acuminata</i> Seem.	141	Wormia	103
<i>saponaria</i> Seem.	141	<i>biflora</i> Seem.	103
<i>Vitiensis</i> Seem.	141	<i>membranifolia</i> Seem.	103
Vittadinia	204	Xanthium	206
<i>arenaria</i> A. Gr.	204	<i>strumarium</i> Linn.	206
<i>Chamissonis</i> A. Gr.	205	Xanthophytum	186
<i>consanguinea</i> A. Gr.	205	<i>calycinum</i> Benth.	186
<i>Conyzoides</i> A. Gr.	204	Ximenia	137
<i>humilis</i> A. Gr.	204	<i>americana</i> Linn.	137
<i>Remyi</i> A. Gr.	205	<i>elliptica</i> Forst.	137
<i>tenerrima</i> A. Gr.	204	<i>encelioides</i> Cavan.	208
Vittaria	398	Xylosma	109
<i>elongata</i> Sw.	398	<i>conicarpum</i> Clos.	109
<i>rigida</i> Kaulf.	398	<i>Hawaiense</i> Seem.	109
<i>scolopendrina</i> Thw.	398	<i>Hillebrandi</i> Wawra.	109
<i>zosteræfolia</i> Bory.	398	<i>integrifolium</i> Clos	109
<i>Volkameria</i> <i>inermis</i> Linn.	261	<i>Lepinei</i> Clos	109
Vrydagzynia	311	<i>orbiculatum</i> Forst.	109
<i>purpurea</i> Blume.	311	<i>suaveolens</i> Forst.	215

	Pages.		Pages.
<i>Youngia Japonica</i> DC.	109	Mays <i>Linn.</i>	342
Zanthoxylum	129	Zeuxine	312
<i>dipetalum</i> H. Mann.	129	<i>plantaginica</i> Benth. et Hook.	312
<i>glandulosum</i> Hillebr.	129	<i>stenophylla</i> Benth.	312
<i>Hawaiense</i> Hillebr.	129	Zingiber	314
<i>Kauaiense</i> A. Gr.	130	<i>Zerumbet</i> Roscoe	314
<i>Maiense</i> H. Mann	130	<i>Zizyphoides argentea</i> Soland.	140
<i>Nadeaudi</i>	130	Zizyphus	139
<i>Oahuense</i> Hillebr.	130	<i>Timoriensis</i> DC.	139
<i>Roxburghianum</i> Cham.	133	ZYGOPHYLLÆ	127
Zea	342		

